

Tuexenia 40: 19–32. Göttingen 2020.
doi: 10.14471/2020.40.024, available online at www.zobodat.at

Die Vegetation Deutschlands – eine vergleichende Übersicht der Klassen, Ordnungen und Verbände auf Grundlage der EuroVegChecklist

The vegetation of Germany –
a cross-referenced conspectus of classes, orders and alliances
based on the EuroVegChecklist

Erwin Bergmeier 

Georg-August-Universität Göttingen, Abt. Vegetationsanalyse und Phytodiversität,
Untere Karspüle 1a, 37073 Göttingen, Germany
E-Mail: erwin.bergmeier@bio.uni-goettingen.de

Zusammenfassung

Die European Vegetation Checklist (EuroVegChecklist; MUCINA et al. 2016) ist eine Referenzliste der Vegetationseinheiten Europas samt angrenzender Gebiete. Sie bietet einen nomenklatorisch geprüften Bezugsrahmen mit ausführlicher Synonymie aller pflanzensoziologischen Klassen, Ordnungen und Verbände und kann zur syntaxonomischen Standardisierung auf nationaler und regionaler Ebene verwendet werden. Die vorliegende Arbeit setzt die EuroVegChecklist in Beziehung zu sechs pflanzensoziologischen Standardwerken Deutschlands, nämlich dem „Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002), „Süddeutsche Pflanzengesellschaften“ (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992), „Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens“ (PREISING et al. 1990a, b, 1993, 1995, 1997, 2003, 2012), „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ (PASSARGE 1996, 1999, 2002), „Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung“ (BERG et al. 2001a, 2004) und dem „Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens“ (BÖHNERT et al. 2001). Sie bietet eine aktuelle und standardisierte Übersicht aller höheren Syntaxa Deutschlands respektive einiger größerer Teilläufe und schafft eine Grundlage für weitere quantitative und qualitative Vergleiche. Die nach der EuroVegChecklist referenzierte Vegetation Deutschlands umfasst 61 Klassen, 120 Ordnungen und 233 Verbände, was 55 %, 40 % bzw. 21 % der quantifizierbaren syntaxonomischen Diversität der gesamteuropäischen Vegetation entspricht (ohne Kryptogamen-, jedoch mit Armleuchteralgen-Syntaxa). Der „Taxa-Syntaxa-Index“, der Quotient aus der Zahl der Taxa und der Syntaxa des betreffenden Gebietes, wird als ein Maß für Delta-Diversität, verstanden als regionale Differenziertheit der Vegetation in einem Bezugsraum, hier eingeführt. Bezogen auf die Verbände beträgt er für Deutschland 18,5. Alle Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände werden mit einer kurzen Beschreibung gekennzeichnet und das Vorkommen jedes Verbandes und seine Bandbreite in Deutschland mit bis zu vier Assoziationen belegt.

Abstract

The EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016) is a reference catalogue of the European vegetation. It provides a synopsis of hierarchical vegetation classes, orders and alliances which can be used as a tool towards standardization of other syntaxonomic surveys and concepts. The present paper cross-references the EuroVegChecklist to six regional and national influential works on the vegetation of

Germany with different syntaxonomic concepts. It provides an update of the vegetation diversity of the country and some of its major territories and allows for quantitative and qualitative comparison of syntaxonomic variation. The EuroVegChecklist-referenced vegetation of Germany comprises 61 vegetation classes, 120 orders and 233 alliances, corresponding to 55 %, 40 % and 21 % of the pan-European numbers, respectively. Germany's "Taxa-Syntaxa Index", a measure of delta diversity, here introduced and calculated by dividing the number of taxa by the number of syntaxa, totals 18.5 at the level of alliance. Each vegetation class, order and alliance is characterized briefly in ecological, biological and geographic terms (in German), specifying the verbal diagnosis of the EuroVegChecklist for the Central European situation. One to four associations per alliance, documented mostly in the German reference works but with updated name if necessary, are listed to verify the alliances' national occurrence.

Keywords: EuroVegChecklist, Germany, phytosociology, plant community diversity, syntaxonomy, Taxa-Syntaxa Index, vascular plant communities, vegetation

1. Einleitung

Mit der EuroVegChecklist (EVC), einer europaweiten Liste der Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände (MUCINA et al. 2016), gibt es zum ersten Mal einen internationalen Standard für pflanzensoziologische Syntaxa. Diese Übersicht ist äußerst bedeutsam, denn sie macht erstmals die internationale Verbreitung und Abgrenzung von Pflanzengesellschaften der höheren syntaxonomischen Rangstufen in Europa samt einigen angrenzenden Territorien und außereuropäischen Gebieten im Atlantik (Grönland, Azoren, Kanaren, Madeira) und Mittelmeer (Zypern) deutlich. Sie enthält neben den Syntaxonnamen kurze ökologisch-chorologische Diagnosen der von Gefäßpflanzen dominierten Vegetation (EVC1), der Moos- und Flechtenvegetation (EVC2) und der Algenvegetation (EVC3) sowie eine ausführliche Synonymie. In EVC1 werden 109 Klassen, 301 Ordnungen und 1108 Verbände anerkannt, charakterisiert, hierarchisch gruppiert und nomenklatorisch fundiert. Die EVC basiert auf der Auswertung von „etwa 10000 bibliografischen Quellen“, von denen über 4400 in einem Verzeichnis im Anhang gelistet sind (MUCINA et al. 2016). Trotz ihrer syntaxonomischen und nomenklatorischen Bedeutung ist die EVC in Deutschland bisher nicht ausreichend zur Kenntnis genommen worden.

Die letzte Übersicht der Pflanzengesellschaften Deutschlands ist 20 Jahre alt. Sie wurde im Jahr 2000 fertiggestellt; die Publikation erschien allerdings erst zwei Jahre später (RENNWALD & Mitarb. 2002). Diese mit ausführlichen Kommentaren versehene Namensliste von pflanzensoziologischen Syntaxa basiert auf den Beiträgen und dem Wissensfundus mehrerer Experten-Arbeitsgruppen sowie auf der Auswertung von zahllosen Einzelveröffentlichungen (RENNWALD 2002). Maßgeblich waren vor allem die bis dahin erschienenen Regionalmonografien, vorrangig die „Süddeutschen Pflanzengesellschaften“ (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992), die „Pflanzengesellschaften Niedersachsens“ (PREISING et al. 1990a, b, 1993, 1995, 1997) und die „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ (PASSARGE 1996, 1999). Weitere wichtige Grundlagen für das Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands waren auch die in den 1990er Jahren erschienenen Hefte der „Synopsis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (HÖLZEL 1996, HÄRTLE et al. 1997, DIERSCHKE 1997, WEBER 1998, WEBER 1999a, b), die Übersichtswerke von RUNGE (1994), POTT (1995) und SCHUBERT et al. (1995), die „Vorläufige Rote Liste“ der Pflanzengesellschaften Bayerns (WALEN-TOWSKI et al. 1990, 1991a, b, 1992) sowie die umfangreichen pflanzensoziologischen Vegetationsmonografien der Nachbarländer Österreich (Die Pflanzengesellschaften Österreichs: MUCINA et al. 1993a, GRABHERR & MUCINA 1993, MUCINA et al. 1993b) und Niederlande (De Vegetatie van Nederland: SCHAMINÉE et al. 1995a, b, 1996, 1998).

Das nationale „Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002) bot Anlass zur Fertigstellung von regionalen Roten Listen der Pflanzengesellschaften, auch zusammen mit kompletten Übersichten (BERG et al. 2001b, BÖHNERT et al. 2001, HEINRICH et al. 2001, SCHUBERT et al. 2001, SCHUBERT 2001); einige Rote-Listen von Pflanzengesellschaften gab es davor schon (BERGMEIER & NOWAK 1988, WALENTOWSKI et al. 1990, 1991a, b, 1992). Gleichzeitig mit der Fertigstellung der „Rennwald-Liste“ wurde die niederländische Monografie mit dem fünften Band abgeschlossen (STORTELDER et al. 1999). Auch der dritte Band der „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ (PASSARGE 2002), das erweiterte Bestimmungswerk (SCHUBERT et al. 2009, Erstdruck 2001), die letzten Bände der „Pflanzengesellschaften Niedersachsens“ (2: PREISING et al. 2003, sowie 1 mit 3: PREISING & VAHLE 2012, PREISING et al. 2012) und mehrere weitere Hefte der „Synopsis“-Reihe (TÄUBER & PETERSEN 2000, PEPPLER-LISBACH & PETERSEN 2001, BURKART et al. 2004, HEINKEN 2008, DIERSCHKE 2012, HINTERLANG 2017) erschienen seither. Als einzige neue Regionalmonografie wurde das zweibändige Werk „Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung“ (BERG et al. 2001a, 2004) veröffentlicht. Von großer Bedeutung für die Kenntnis der Pflanzengesellschaften in Deutschland haben sich auch die vierbändige Vegetationsmonografie Tschechiens (Vegetace České republiky: CHYTRÝ 2007, 2009, 2011, 2013) und die der Wald- und Gebüscht-vegetation Österreichs (WILLNER & GRABHERR 2007) erwiesen, zumal diese beiden Werke auch nomenklatorisch akribisch und konsequent sind, was so ausdrücklich unter den deutschen Monografien nur für BERG et al. (2004) sowie einige Beiträge zur „Synopsis“-Reihe gesagt werden kann.

Die große Zahl an pflanzensoziologischen Übersichten in Deutschland in den 1990er und 2000er Jahren kann nicht verbergen, dass sie in den letzten Jahren hierzulande im Unterschied zu zahlreichen anderen europäischen Ländern spürbar vernachlässigt worden sind. Ein Grund liegt im angewandten Bereich. Für administrative Grundlagen und prognostische Beurteilungen sind andere hierarchische Konzepte wie Biotoptypen und Lebensraumtypen bevorzugt eingesetzt worden (u. a. EUROPEAN COMMISSION 2013, FINCK et al. 2017, EUNIS 2019, GRUNEWALD 2020a, b). Pflanzensoziologische Einheiten (Syntaxa), obwohl ebenfalls hierarchisch, werden als komplex empfunden, das pflanzensoziologische System als ein schwer zugängliches Gliederungsprinzip. Vegetationskartierungen sind oft nur durch Spezialisten durchführbar, deren es immer weniger gibt. Diese Abkehr wiederum hängt ohne Zweifel mit der abnehmenden Kenntnis der biologischen Arten und ihres ökologisch-chorologischen Indikatorwertes zusammen, doch mutmaßlich auch mit Anwendungsproblemen der pflanzensoziologischen Einheiten aufgrund von hierarchisch-syntaxonomischen Inkonsistenzen, fachsprachlich-zungenbrecherischer Terminologie und Schwierigkeiten bei der Identifizierung der Einheiten. Hier bewähren sich praxistaugliche Anleitungen wie Bestimmungsschlüssel, durch die konkrete Bestände beschriebenen Einheiten zugeordnet werden können (siehe SCHUBERT 1995, 2009; WILLNER & GRABHERR 2007) oder die automatisierte Zuordnung von Vegetationsaufnahmen durch Expertensysteme. Abschreckend mögen auch die in Deutschland so offenkundig wie vielleicht in sonst keinem anderen Land divergierenden syntaxonomischen und methodologischen Konzepte wirken, wie sie sich in den unterschiedlichen pflanzensoziologischen Resultaten etwa von RENNWALD & Mitarb. (2002) und PASSARGE (1996, 1999, 2002) spiegeln. Das „Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002) hängt einem extrem weiten Assoziationskonzept an, bei dem, um nicht zahlreiche gängige Pflanzengesellschaften in die Synonymie zu verlieren, neben akzeptierten Assoziationen eine Vielzahl informeller

Einheiten („...-Gesellschaft“) eingeführt worden sind, während PASSARGE (*opera cit.*) in den „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ ein überaus enges Assoziationskonzept vertritt.

Eine Vernachlässigung der Pflanzensoziologie aus den erwähnten Gründen ist aber misslich und kann hierzulande perspektivisch zum Verlust der Wahrnehmung eines Teils der enormen pflanzensoziologischen Referenzliteratur von etwa einem Jahrhundert führen. Wenn er anhält, verliert die Vegetationsforschung in Deutschland außerdem an internationaler Sichtbarkeit und Relevanz. Mit der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016) bietet sich nun die Gelegenheit, die innerhalb Deutschlands divergierenden konzeptuellen Richtungen zumindest auf höherer syntaxonomischer Ebene unter einem Dach zusammenzuführen. Die EVC ermöglicht den Vergleich von Vegetation in unterschiedlichen Räumen in qualitativ-syntaxonomischer und auch in quantitativer Hinsicht. Zwei Aspekte sind es, die die EVC zu einem verbindlichen Konzept machen, das lange vermisst worden war: Zum einen der breite geografische Bezugsrahmen über ganz Europa, zum anderen die nomenklatorische Verlässlichkeit mit ausführlicher Synonymie der Syntaxa. MUCINA et al. (2016) ist es in den meisten Fällen gelungen, gemäß des vom Erstautor L. Mucina und den Mitauteuren für richtig gehaltenen syntaxonomischen Konzeptes für jede Klasse, jede Ordnung und jeden Verband den gemäß ICPN (WEBER et al. 2000) korrekten gültig publizierten Namen aus einer Vielzahl von Synonymen zu ermitteln.

Neben diesen beiden Hauptaspekten, dem geografischen und dem nomenklatorischen, ist das syntaxonomische Gebäude der EVC ein weiterer motivierender und viel beachteter Aspekt. Die EVC ist ein wissenschaftlich stichhaltiges syntaxonomisches Meinungsbild, wie es auch andere regionale und nationale fundierte syntaxonomische Übersichten und Monografien sind. Es gibt Lösungen, die weithin Übereinstimmung erzielen und solche, die Dissens hervorrufen (und die MUCINA et al. 2016 zum Teil in Kommentaren wiedergeben). Unterschiedliche syntaxonomische Auffassungen sind aus wissenschaftlicher Sicht keineswegs per se nachteilig, sondern deuten auf ein diskursives Umfeld mit unterschiedlichen Erfahrungshorizonten in der Wissenschaftsgemeinde und verschiedenen Datengrundlagen hin. Trotzdem bedarf es vor allem für Anwendungszwecke von Zeit zu Zeit einer Vereinheitlichung (mit allen damit verbundenen Kompromissen), eines Bezugsrahmens wie es ihn auf nationaler Ebene zuletzt vor 20 Jahren mit der „Rennwald-Liste“ gab und mit der EVC erstmals auf europäischer Ebene.

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, die in Deutschland vorkommenden Verbände, Ordnungen und Klassen der Gefäßpflanzen-Vegetation mit Einbeziehung der Armleuchteralgen-Vegetation gemäß des EVC-Standards zu identifizieren, um so Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den Syntaxa der EVC und der nationalen und regionalen Übersichten aufzudecken. Auf diese Weise soll eine Grundlage für quantitative und qualitative syntaxonomische Vergleiche zwischen der EVC und den deutschen Referenzwerken geschaffen werden. Nebenbei kann damit der prozentuale Anteil Deutschlands oder von einzelnen Teilräumen an der pflanzengesellschaftlichen Vielfalt (Diversität der Vegetation) Europas bestimmt werden.

2. Methoden

Für die Identifizierung der in Deutschland vorkommenden höhere Syntaxa (Verbände, Ordnungen und Klassen) wurde die EuroVegChecklist (EVC; MUCINA et al. 2016) mit einschlägigen deutschen Referenzwerken verglichen. Für die Gegenüberstellung mit der EVC wurden neben der „Rennwald-

Liste“ („Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“, RENNWALD & Mitarb. 2002) fünf einflussreiche regionale Monografien ausgewählt, die zusammen den größten Teil der Fläche Deutschlands abdecken:

- Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)
- Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990a, 1990b, 1993, 1995, 1997, 2003, 2012)
- Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)
- Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsen (BÖHNERT et al. 2001)
- Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)

Maßgeblich für die Auswahl der fünf regionalen Standard-Referenzwerke war, dass sie umfassend und monografisch sind, sich dabei geografisch und methodologisch ergänzen. Bei nur wenig Flächenüberlappung nehmen sie in ihrer Gesamtheit den weitaus größten Teil des Landes ein. Sie beanspruchen jeweils Vollständigkeit bei der Erfassung der Pflanzengesellschaften des Bezugsraums (auch wenn H. Passarge die zwerpstrauh-, strauch- und baumdominierten Pflanzengesellschaften in seiner Neubearbeitung der Vegetation Nordostdeutschlands leider nicht mehr publizieren konnte). Vor allem enthalten die fünf Werke kürzere oder längere Beschreibungen und Verbreitungssangaben aller Syntaxa und mit Ausnahme von BÖHNERT et al. (2001) auch synoptische Tabellen der Artenzusammensetzungen, durch die im Allgemeinen eine klare vergleichende Ansprache und Abgrenzung der Assoziationen und ihrer übergeordneten Syntaxa gelingt. Das ist wichtig, da Syntaxa nur in ihrem Kern durch den nomenklatorischen Typus definiert sind, ein Verband etwa durch seine Typusassoziation, aber in ihrer Bandbreite konzeptuell nicht ähnlich fest umschrieben sind (so kann bei einem Verband die Identität der zugeordneten Assoziationen variieren), weshalb sich der Umfang eines Verbandes oder anderer höherer Syntaxa bei den einzelnen Werken unterscheiden kann.

Obwohl das „Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“ (RENNWALD & Mitarb. 2002) keine Tabellen und Beschreibungen der Syntaxa enthält, gehört es natürlich auch in diese Reihe der relevanten Standardwerke für den Vergleich mit der EVC, da die Publikation die bisher letzte nationale Synopsis ist. Eine Identifizierung und Abgrenzung der meisten Pflanzengesellschaften ermöglichen in der Regel die vielen (782!) einschlägigen Kommentare.

Jeder Verband, jede Ordnung und Klasse in den sechs deutschen Referenzwerken wurde mit den akzeptierten Syntaxonnamen der EVC in Beziehung gesetzt und die Ergebnisse wurden tabellarisch dargestellt. Originale Syntaxonnamen der Referenzwerke wurden beibehalten, orthografische Irrtümer wurden korrigiert. Für die den Klassen übergeordnete Gliederung der Syntaxa wurden acht Vegetationsgruppen nach biologisch-ökologischen Kriterien definiert:

- Wald- und Gebüschvegetation
- Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation
- Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sümpfe
- Grünland-, Magerrasen- und Heidevegetation
- Küstenvegetation
- Wasserpflanzenvegetation
- Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen
- Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen

Innerhalb jeder biologisch-ökologischen Gruppe sind die Vegetationsklassen alphabetisch, zu jeder Klasse die Ordnungen alphabetisch und zu jeder Ordnung die Verbände alphabetisch angeordnet.

Jedes der Syntaxa der EVC, das als in Deutschland vorkommend identifiziert werden konnte, wurde mit einem kurzen deskriptiven Text gekennzeichnet. Die Beschreibungen orientieren sich an den englischsprachigen Diagnosen in MUCINA et al. (2016), allerdings gekürzt und wo nötig korrigiert. Geografische Charakterisierungen beschränken sich auf für Deutschland und Mitteleuropa relevante Differenzialmerkmale der Verbreitung. Die Bezeichnungen „Tieflagen“, „Mittellagen“ und

„Hochlagen“ beziehen sich auf die ökologischen Höhenstufen planar bis submontan, montan bzw. subalpin bis alpin. Bezeichnungen wie „Pflanzengesellschaften ...“ wurden der Kürze halber weggelassen, ungeachtet der Tatsache, dass solche gemeint sind, nicht Habitate.

Jeder Verband wurde durch bis zu vier ausgewählte Assoziationen, die gemäß Literaturrecherche für Deutschland nachgewiesen sind, charakterisiert. Die Angabe von Assoziationen und ausnahmsweise informellen „Gesellschaften“ dient als Nachweis, dass der betreffende Verband in Deutschland vorkommt und wie er pflanzensoziologisch umschrieben ist. Die Zuordnung der Assoziationen zu einem Verband basiert auf einer Einschätzung der Breite des entsprechenden Verbandskonzeptes der EVC und einer inhaltlichen Abwägung der Assoziationen gemäß ihrer Beschreibungen in den Referenzwerken und Einzelveröffentlichungen. Die Auswahl orientiert sich hauptsächlich an ihrer Erwähnung (nicht selten unter anderen – nomenklatorisch überholten – Namen) in den oben genannten Referenzwerken sowie in den Heften 1–12 der „Synopsis der Pflanzengesellschaften Deutschlands“. Die Assoziationsnamen wurden nicht im Einzelnen nomenklatorisch überprüft, aber mit nomenklatorisch verlässlichen Referenzen abgeglichen, die den Anspruch haben, den Regeln des *International Code of Phytosociological Nomenclature* (ICPN, 3. Auflage; WEBER et al. 2000; künftig 4. Auflage: THEURILLAT et al. 2020) konsequent zu folgen, vor allem WEBER (1998, 1999a, 1999b) und andere „Synopsis“-Hefte, BERG et al. (2004), WILLNER & GRABHERR (2007) und CHYTRÝ (2007, 2009, 2011, 2013). Synonyme von Assoziationen wurden nicht aufgeführt. *Nomina inversa, mutata* und *conservanda*, die bereits anderswo zur Inversion, Änderung und Konservierung vorgeschlagen worden sind, wurden ohne förmlichen Vermerk übernommen, wenn der Antrag als gerechtfertigt eingeschätzt wurde; neue nomenklatorisch relevante Vorschläge aber wurden in dieser Arbeit bewusst nicht gemacht. Die EVC ist die nomenklatorische Referenz der Verbände, Ordnungen und Klassen. Die vollständigen Namen der Assoziationen finden sich in den genannten regionalen, nationalen und übernationalen Referenzwerken mit Bezug auf das ICPN-Regelwerk. Da die vorliegende Arbeit ohne nomenklatorischen Anspruch ist und auch aus Platzgründen, wird auf die Nennung der Autorenzitate verzichtet. Die Beschränkung auf maximal vier Assoziationen pro Verband ist willkürlich; natürlich kommen zahlreiche Verbände mit mehr als vier Assoziationen in Deutschland vor. Vollständigkeit auf Ebene der Assoziationen wurde aber nicht angestrebt und war im Rahmen dieser Arbeit auch nicht möglich.

Der „Taxa-Syntaxa-Index“ wird als ein Maß für die syntaxonomische Differenziertheit eines Gebietes (Delta-Diversität) eingeführt. Er wird errechnet als der Quotient aus der Zahl der nachgewiesenen etablierten (urwüchsigen und eingebürgerten) Gefäßpflanzenarten und -unterarten und der Zahl der Syntaxa, zum Beispiel der Verbände, eines Gebietes. Bei den unten vorgestellten Beispielen werden Zahlen der Gefäßpflanzen aus METZING et al. (2018) und FUKAREK & HENKER (2006) übernommen, Zahlen der EVC-referenzierten Verbände aus der vorliegenden Arbeit.

3. Ergebnisse

Der Abgleich der EVC mit den Referenzwerken zeigte, dass in Deutschland 61 EVC-referenzierte Klassen, 120 Ordnungen und 233 Verbände vorkommen, davon in Nordwestdeutschland (Niedersachsen und Bremen) 153 Verbände, in Nordostdeutschland 143 Verbände, in Sachsen 145 Verbände und in Süddeutschland 176 Verbände (Tab. 1).

Der syntaxonomische Vergleich zwischen den fünf regionalen Referenzwerken und der nationalen „Rennwald-Liste“ zeigte, dass es äußerst zahlreiche Unterschiede zwischen den Werken bei der Benennung ein und desselben Syntaxons gibt (Anhang E1). Die Abweichungen beruhen vor allem auf unterschiedlichen syntaxonomischen Konzepten auf allen syntaxonomischen Ebenen. Dazu nur zwei Beispiele: Schwarzerlen-Wälder werden in den „Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns“ in einer Klasse integriert (CLAUS-NITZER 2004), in den übrigen regionalen Übersichten in zwei Klassen. Mädesüß-Hochstaudenfluren werden in den „Pflanzengesellschaften Niedersachsens“ (PREISING et al. 1997) und in den „Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands“ (PASSARGE 2002) als eigenständige Klasse bzw. Ordnung geführt, während die anderen Quellen sie in die Ordnung

Tabelle 1. Zahl der höheren Syntaxa (Klassen, Ordnungen, Verbände) der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation in Deutschland und einigen Teilläumen, referenziert nach der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Table 1. Syntaxon numbers (classes, orders, alliances) of vegetation dominated by vascular plants and charophytes in Germany and some of its regions, standardized by reference to EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Bezugsraum	Publikation	Klassen	Ordnungen	Verbände
Europa	MUCINA et al. (2016)	110	303	1113
Deutschland	Bergmeier, vorliegende Arbeit	61	120	233
Deutschland	RENNWALD & Mitarb. (2002)	61	116	221
Süddeutschland	OBERDORFER (1977, 1978, 1983, 1992)	51	98	176
Nordwestdeutschland	PREISING et al. (1990–2012)	50	86	153
Nordostdeutschland	PASSARGE (1996–2002) + BERG & al. (2004)	46	80	143
Mecklenburg-Vorpommern	BERG et al. (2001a, 2004)	45	78	122
Sachsen	BÖHNERT et al. (2001)	41	78	145

der Feuchtwiesen bzw. der feuchten Ruderalvegetation stellen. Daneben gibt es auch Regelbrüche infolge fehlender oder inkonsistenter Berücksichtigung oder Fehlinterpretation des ICPN-Regelwerks. Die Gegenüberstellungen in Anhang E1 zeigen die syntaxonomische Heterogenität innerhalb der deutschen Referenzwerke und dass mal das eine, mal das andere Werk, oder keines von ihnen den in der EVC bevorzugten Lösungen entspricht.

Während die Klassen in der EVC nach Kriterien der großräumigen Zonalität und Azonalität sowie weiter vor allem nach Verbreitung und Ökologie geordnet sind, sind die Anordnungskriterien in der vorliegenden Arbeit mit regionalem Bezug vorrangig ökologischer und biologischer Art. Die Anzahlen der Syntaxa in Deutschland nach beiden übergeordneten Klassifikationssystemen zeigen die Tabellen 2 und 3.

In Deutschland überwiegen zahlenmäßig die Syntaxa der azonalen Vegetation, bei Klassen und Ordnungen mit dem Faktor 1,35, bei den Verbänden mit dem Faktor 1,15. Auf der großräumigen Ebene der EuroVegChecklist (EVC1, die Gefäßpflanzen-Vegetation Europas incl. *Chareta*, letztere in MUCINA et al. 2016 unter EVC3 – Vegetation of freshwater algae – aufgeführt) ist das Verhältnis umgekehrt: Nicht überraschend sind gesamt-europäisch die Zahlen der Syntaxa der azonalen Vegetation geringer als die der zonalen Einheiten, in einem verblüffend einheitlichen Verhältnis von etwa 2 zu 3 (Tab. 4). Setzt man die Zahl der in Deutschland nachgewiesenen EVC-referenzierten Syntaxa ins Verhältnis mit der EuroVegChecklist, kommen in Deutschland 55,5 % der europäischen Vegetationsklassen, 39,6 % der europäischen Ordnungen und 20,9 % der Verbände vor (Tab. 4). Die unterschiedlichen Werte zeigen die zunehmende biogeografische Differenziertheit der Vegetation von der Ebene der Klassen zur Ebene der Verbände.

Der hier eingeführte „Taxa-Syntaxa-Index“, ein Maß für die syntaxonomische Differenziertheit eines Gebietes, liegt für Deutschland bei etwa 18,5 (ca. 4300 etablierte Gefäßpflanzenarten und -unterarten und 233 EVC-standardisierte Verbände), für Mecklenburg-Vorpommern bei etwa 14,4 (1762 Gefäßpflanzensippen und 122 Verbände). Unterstellt man für Gebiete wie Deutschland und Mecklenburg-Vorpommern gleichermaßen hohen floristischen und syntaxonomischen Bearbeitungsstand, so entsprechen beide Werte relativ hohen Differenziertheitsgraden der Vegetation im Bezugsraum (Delta-Diversität). Vergleichswerte aus anderen Ländern und Gebieten fehlen aber noch.

Tabelle 2. Zahl der höheren Syntaxa in Deutschland (Klassen, Ordnungen und Verbände der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation), referenziert nach der EuroVegChecklist und gruppiert nach ökologischen und biologischen Kriterien.

Table 2. Syntaxon numbers in Germany (classes, orders, alliances of vegetation dominated by vascular plants and charophytes, standardized by reference to the EuroVegChecklist), grouped by ecological and plant biological criteria.

Ökologisch-biologisch definierte Gruppen der Vegetationsklassen	Klassen	Ordnungen	Verbände
Wald- und Gebüschvegetation	17	28	49
Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation	11	24	36
Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sümpfe	6	15	36
Grünland-, Magerrasen- und Heidevegetation	6	14	38
Küstenvegetation	7	9	14
Wasserpflanzenvegetation	5	8	17
Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen	4	14	26
Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen	5	8	17
gesamt	61	120	233

Tabelle 3. Zahl der höheren Syntaxa in Deutschland (Klassen, Ordnungen und Verbände der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation, referenziert nach der EuroVegChecklist), gruppiert nach Kriterien der Zonalität und Azonalität der Vegetationsklassen sowie der Verbreitung und Ökologie (Bezeichnungen der Klassengruppen bei MUCINA et al. 2016 vom Autor übersetzt).

Table 3. Syntaxon numbers in Germany (classes, orders, alliances of vegetation dominated by vascular plants and charophytes, standardized by reference to EuroVegChecklist), the classes classified by criteria adopted by MUCINA et al. (2016), zonality and azonality and moreover distribution and ecology. Terms of class groups in MUCINA et al. (2016) translated by the author.

Chorologisch-ökologisch definierte Gruppen der Vegetationsklassen	Klassen	Ordnungen	Verbände
Zonale Vegetation der polaren Tundren	2	2	3
Zonale boreale und hemiboreale Wälder	2	6	9
Zonale temperate Laubwälder	3	7	11
Intrazonale Gebüsche und Wälder der nemoralen Zone	4	5	13
Intrazonales boreo-temperates Grünland und Heiden	6	15	43
Vegetation der nemoralen Hochgebirge	7	11	20
Grünland der zonalen Steppenräume	1	4	8
Intrazonale meridionale Gebüsche	1	1	1
<i>Zonale Vegetation gesamt</i>	<i>26</i>	<i>51</i>	<i>108</i>
Wälder und Gebüsche auf Alluvialböden	2	2	5
Wälder und Gebüsche der Sümpfe und Moore	2	4	4
Vegetation der Küstenfelsen und Dünen	5	6	8
Felsspalten- und Gesteinsschuttvegetation	4	14	18
Arktisch-alpine Vegetation an schneereichen Stellen	1	1	2
Vegetation salziger und brackiger Gewässer und Sümpfe	5	6	10
Wasserpflanzenvegetation des Süßwassers	3	6	14
Vegetation der Süßwasserquellen, Ufer und Sümpfe	4	9	24
Moorvegetation	2	6	12
Anthropogene Vegetation	7	15	28
<i>Azonale Vegetation gesamt</i>	<i>35</i>	<i>69</i>	<i>125</i>
gesamt	61	120	233

Tabelle 4. Zahl der Klassen, Ordnungen und Verbände der von Gefäßpflanzen und Armleuchteralgen dominierten Vegetation nach der EuroVegChecklist und der Prozentanteil der in Deutschland nachgewiesenen Syntaxa.

Table 4. Syntaxon numbers of the EuroVegChecklist (classes, orders, alliances of vegetation dominated by vascular plants and charophytes), and the proportion (in percentage terms) of the syntaxa recorded in Germany.

	Klassen in EVC	Klassen in D (%)	Ordnungen in EVC	Ordnungen in D (%)	Verbände in EVC	Verbände in D (%)
Zonale Vegetation	66	39,4	180	28,3	661	16,3
Azonale Vegetation	44	79,6	123	56,1	452	27,7
gesamt	110	55,5	303	39,6	1113	20,9

Beilage S1 veranschaulicht die Bandbreite der Vegetationseinheiten in Deutschland und belegt jeden Verband durch mindestens eine zugehörige Assoziation, die hierzulande nachgewiesen ist. Die insgesamt angegebenen gut 600 Assoziationen entsprechen etwa 70 % der in Deutschland vorkommenden Assoziationen und gleichwertigen Einheiten (RENNWALD & Mitarb. 2002; Bergmeier, unveröff.).

4. Diskussion

4.1 Syntaxonomische Differenzen

Syntaxonomische Differenzen zwischen der EVC und Referenzwerken aus Deutschland und anderen Ländern spiegeln zum Teil allgemeine Trends der letzten Jahre wider. Generell kennzeichnet die EVC eine deutliche Neigung zur Bildung enger umgrenzter Einheiten, zur Segregation. Diese Tendenz zum Splitten beruht einerseits auf der Präferenz des Erstautors L. Mucina, die keineswegs ungeteilte Zustimmung gefunden hat, entspringt andererseits dem nachvollziehbaren Prinzip der Vermeidung von Zwischenrangstufen wie Assoziationsgruppe, Unterverband, Unterordnung oder Unterklasse, die das ohnehin komplexe hierarchische syntaxonomische System in der Pflanzensoziologie überfrachten.

Ein weiterer Trend geht dahin, Klassen zu segregieren. Daraus resultiert beispielsweise die stärkere Berücksichtigung strukturell-physiognomischer Merkmale der Vegetation auf höheren syntaxonomischen Rangstufen – ein uraltes Anliegen in der Ökologie und ein Schritt, der Syntaxonomie auch für Nicht-Pflanzensoziologen nachvollziehbar macht. So werden Moorräsen (*Sphagnetalia medii*) und Moorwälder (*Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris*) in unterschiedliche Klassen (*Oxycocco-Sphagnetea* bzw. *Vaccinio-Piceetea*) gruppiert, obwohl sie in ihrer gesamten floristischen Zusammensetzung ähnlich sind, ebenso, um nur noch einige zu nennen, floristisch ähnliche subalpine Zergstrauchvegetation (*Ericion carneae* zur Klasse *Rhododendro hirsuti-Ericetea carneae*) und subalpines Krummholz (*Erico-Pinion mugo* zur Klasse *Roso pendulinae-Pinetea mugo*), oder *Calluna*-Zergstrauchheiden (*Calluno-Ulicetea*) und Borstgrasrasen (*Nardetea strictae*). Andere auffällige Unterschiede basieren auf einer Perspektive, die überregionale Wuchsformmerkmale stärker in Beziehung setzt, die zum Teil erst in jüngerer Zeit stärkere Beachtung gefunden haben, wie etwa die Separierung zumindest eines Teils unserer Besenginster-Gebüsche in einer eigenen Klasse der westeuropäisch-mediterranen Rutenstrauchgebüsche (*Cytisetea scopario-striati*; siehe auch HAVEMAN et al. 2017).

4.2 Syntaxonomische Diversität und der „Taxa-Syntaxa-Index“

Es gibt wohl keinen vegetationskundlichen Ansatz, bei dem ein ähnlich hoher Prozentsatz an Artendiversität ausdrücklich erfasst wird wie bei der Pflanzensoziologie. Ein Beispiel: die Flora Mecklenburg-Vorpommerns (FUKAREK & HENKER 2006) führt 1762 Sippen von Farn- und Blütenpflanzen auf, BERG et al. (2001a, 2004) haben in ihrer Vegetationsmonografie dieses Bundeslandes 1420 solcher Sippen explizit berücksichtigt, also gut 80 % – ein bemerkenswert hoher Wert der taxonomischen Erfassung dieser Pflanzengruppen für eine vegetationsökologische Arbeit. Andere pflanzensoziologische Regionalmonografien dürften ähnlich hohen Ansprüchen an die taxonomische Erfassung genügen.

Die konzeptuelle Breite von Syntaxa variiert allerdings und erschwere bisher den Vergleich von Diversität auf der Ebene von Pflanzengesellschaften, ähnlich wie taxonomische Diversitätsvergleiche durch unterschiedliche Artkonzepte erschwert werden. Werte für Delta- und Epsilon-Diversität, definiert als Maße für regionale Diversität wie den Unterschied in der Vielfalt zweier Gebiete bzw. zwischen großen Gebieten mit verschiedenen Landschaftstypen, sind aufgrund der Verschiedenartigkeit und Vielfalt der zugrunde liegenden Konzepte daher untereinander kaum vergleichbar. Nimmt man dagegen die syntaxonomischen Ergebnisse des pflanzensoziologischen Ansatzes, standardisiert durch die EVC, so lassen sich Delta- und Epsilon-Diversität als Gesellschaftsdiversität sogar auf unterschiedlichen hierarchischen Ebenen der Vegetation ablesen und quantifizieren. Andere Eckpunkte der Diversitätsforschung lassen sich durch verschiedene Indizes ausdrücken, zum Beispiel wie oben für Deutschland gezeigt das Verhältnis von Sippenzahl (Gefäßpflanzenarten und -unterarten) und Zahl der Syntaxa (Assoziationen oder Verbände oder Klassen) in einem Gebiet, vorausgesetzt das Untersuchungsgebiet ist gleichermaßen taxonomisch wie syntaxonomisch gut erforscht. Das allerdings kann auf regionaler und selbst nationaler Ebene in Europa noch nicht überall vorausgesetzt werden.

5. Schlussbemerkung

Unabhängig von alten und neuen syntaxomischen Trends in der Pflanzensoziologie spiegelt die EVC zahlreiche Unterschiede in den Auffassungen von Bearbeitern wider, die auf unterschiedlichen Datengrundlagen, Erfahrungen und konzeptuellen Interpretationen beruhen. In diesem Sinne ist die EVC ein syntaxonomischer Zwischenstand, lange ersehnt, aber keineswegs endgültig. Um Entscheidungen zu revidieren, aber vor allem um Ergebnisse aus seitherigen und künftigen pflanzensoziologischen Arbeiten, die von der EVC abweichen, gebührend zu berücksichtigen, wurden ein Dokumentations- und Diskussionsforum des *European Vegetation Classification Committee* eingerichtet und von der IA VS-Arbeitsgruppe *European Vegetation Survey* Richtlinien für eine Fortschreibung des EVC-Standards verabschiedet (https://www.synbiosys.alterra.nl/evc/Topics/_15/EuroVegChecklist-update-procedures-2017-09-14-APPROVED.pdf).

Die EVC und die hier vorgelegte vergleichende Übersicht für Deutschland bilden eine Grundlage, um Vegetationsdiversität vergleichend beschreibbar zu machen. Vollständige pflanzensoziologische Erfassungen auf verschiedenen räumlichen Ebenen, regionalisiert, lokalisiert, aber auch international, werden sich künftig besser quantitativ und qualitativ vergleichen lassen.

Danksagung

Ich danke Helga Bültmann und Wolfgang Willner sehr herzlich für die wichtigen und hilfreichen Vorschläge zur Verbesserung des Manuskriptes. Mein Dank geht auch an Martin Diekmann, Hartmut Dierschke und Thilo Heinzen für zusätzliche Vorschläge, für die editorische Arbeit und für ihr Interesse. Axel Ssymank sei gedankt für zahlreiche Diskussionen im Zusammenhang mit einem aus Bundesmitteln werkvertraglich teilfinanzierten Projekt des BfN zur Überarbeitung der Referenz der pflanzensoziologischen Syntaxa, das ein Anstoß für diese Arbeit war.

ORCIDs

Erwin Bergmeier  <https://orcid.org/0000-0002-6118-4611>

Beilagen und Anhänge

Beilage S1. In Deutschland nachgewiesene Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände gemäß der Syntaxonomie und Nomenklatur der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016), mit Angaben von bis zu vier Assoziationen, die in Deutschland vorkommen.

Supplement S1. Vegetation classes, orders and alliances with brief characterization and up to four selected associations recorded from Germany. Syntaxonomy and nomenclature of the higher syntax are consistent with the EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Zusätzliche unterstützende Information ist in der Online-Version dieses Artikels zu finden.

Additional supporting information may be found in the online version of this article.

Anhang E1. Syntaxonomische Einheiten Deutschlands (Klassen, Ordnungen und Verbände), standardisiert gemäß der European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), und ihre Entsprechungen in sechs nationalen und regionalen Referenzwerken des Landes.

Supplement E1. Syntaxa (classes, orders and alliances) of Germany, referenced to the syntaxonomic and nomenclatural standards of the European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), and their equivalents cross-referenced in six national and regional works.

Literatur

- BERG, C., DENGLER, J. & ABDANK, A. (Eds.) (2001a): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Tabellenband. Weißdorn, Jena: 341 pp.
- BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A. & ISERMANN, M. (Eds.) (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Textband. Weißdorn, Jena: 606 pp.
- BERG, C., TIMMERMANN, T. & DENGLER, J. (2001b): Methodische Ansätze für eine „Rote Liste der Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns“: Naturschutzfachliche Wertstufe. – Ber. Reinhold-Tüxen-Ges. 13: 217–221.
- BERGMIEIER, E. & NOWAK, B. (1988): Rote Liste der Pflanzengesellschaften der Wiesen und Weiden Hessens. – Vogel Umw. 5: 23–33.
- BÖHNERT, W., GUTTE, P. & SCHMIDT, P.A. (2001): Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsen. – Materialien Naturschutz Landschaftspfl. [2001]: 304 pp.
- BURKART, M., DIERSCHKE, H., HÖLZEL, N., NOWAK, B. & FARTMANN, T. (2004): *Molinio-Arrhenatheretea* (E1). Kulturgrasland und verwandte Vegetationstypen – Teil 2: *Molinietalia*. Futter- und Streuwiesen feucht-nasser Standorte und Klassenübersicht *Molinio-Arrhenatheretea*. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 9: 1–103.
- CHYTRÝ, M. (Ed.) (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and heathland vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 528 pp.

- CHYTRÝ, M. (Ed.) (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a sut’ová vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, weed, rock and scree vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 522 pp.
- CHYTRÝ, M. (Ed.) (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and wetland vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 828 pp.
- CHYTRÝ, M. (Ed.) (2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a krovinná vegetace. (Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and scrub vegetation.) [in Tschechisch, mit englischen Zusammenfassungen] – Academia, Praha: 552 pp.
- CLAUSNITZER, U. (2004): 30. Klasse: *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. & Tx. ex Westhoff & al. 1946 – Erlen-Eschen- und Weiden-Gehölze nährstoffreicher Feucht- und Nass-Standorte außerhalb der Stromauen. – In: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A. & ISERMANN, M. (Eds.): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung – Textband: 435–448. Weißdorn, Jena.
- DIERSCHKE, H. (1997): *Molinio-Arrhenatheretea* (E1). Kulturgrasland und verwandte Vegetationsarten – Teil 1: *Arrhenatheretalia*. Wiesen und Weiden frischer Standorte. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 3: 1–74.
- DIERSCHKE, H. (2012): *Molinio-Arrhenatheretea* (E1). Kulturgrasland und verwandte Vegetationsarten – Teil 3: *Polygono-Potentilletalia anserinae*. Kriech- und Flutrasen. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 11: 1–104.
- EUNIS (2019): EUNIS habitat type hierarchical view. European Nature Information System (EUNIS). – URL: <https://eunis.eea.europa.eu/habitats-code-browser.jsp>. [Zugriff am 30.05.2020].
- EUROPEAN COMMISSION (2013): Interpretation manual of European Union habitats – EUR28. DG Environment, Nature ENV B.3. – URL: https://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitats directive/docs/Int_Manual_EU28.pdf. [Zugriff am 30.05.2020].
- FINCK, P., HEINZE, S., RATHS, U., RIECKEN, U. & SSYMANK, A (2017): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Deutschlands. – Naturschutz Biol. Vielfalt 156: 1–460.
- FUKAREK, F. & HENKER H. (2006): Flora von Mecklenburg-Vorpommern. Farn- und Blütenpflanzen. – Weißdorn, Jena: 450 pp.
- GRABHERR, G. & MUCINA, L. (Eds.) (1993): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II Natürliche waldfreie Vegetation. – Fischer, Jena: 523 pp.
- GRUNEWALD, K., SCHWEPPE-KRAFT, B., SYRBE, R.-U., MEIER, S., KRÜGER, T., SCHORCHT, M. & WALZ, U. (2020a): Hierarchical classification system of Germany's ecosystems as basis for an ecosystem accounting – methods and first results. – One Ecosystem 5: e50648. <https://doi.org/10.3897-oneco.5.e50648>.
- GRUNEWALD, K., SCHWEPPE-KRAFT, B., SYRBE, R.U., MEIER, S., MICHEL, C., RICHTER, B., SCHORCHT, M. & WALZ, U. (2020b): Hierarchisches Klassifikationssystem der Ökosysteme Deutschlands als Grundlage einer übergreifenden Ökosystem-Bilanzierung. – Natur Landsch. 95 (3): 118–128.
- HAVEMAN, R., DE RONDE, I. & SCHAMINÉE, J.H.J. (2017): Retamoid scrubs of the *Cytisetea scopario-striati* in the Netherlands: a new approach to classify marginal associations. – Tuexenia 37: 143–161.
- HEINKEN, T. (2008): *Vaccinio-Piceetea* (H7). Beerstrauch-Nadelwälder – Teil 1: *Dicrano-Pinion*. Sand- und Silikat-Kiefernwälder. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 10: 1–88.
- HEINRICH, W., KLOTZ, S., KORSCH, H., MARSTALLER, R., PFÜTZENREUTER, S., SAMIETZ, R., SCHOLZ, P., TÜRK, W. & WESTHUS, W. (2001): Rote Liste der Pflanzengesellschaften Thüringens. – Naturschutzrep. 18: 377–409.
- HINTERLANG, D. (2017): *Montio-Cardaminetea* (C6). Quell- und Waldsumpf-Gesellschaften. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 12: 1–110.
- HÄRDITLE, W., HEINKEN, T., PALLAS, J. & WELB, W. (1997): *Querco-Fagetea* (H5). Sommergrüne Laubwälder – Teil 1: *Quercion roboris*. Bodensaure Eichenmischwälder. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 2: 1–51.
- HÖLZEL, N. (1996): *Erico-Pinetea*. Alpisch-dinarische Karbonat-Trocken-Kiefernwälder. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 1: 11–49.
- METZING, D., GARVE, E. & MATZKE-HAJEK, G. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (*Tracheophyta*) Deutschlands. – In: METZING, D., HOFBAUER, N., LUDWIG, G. & MATZKE-HAJEK, G. (Bearb.): Rote Liste der gefährdeten Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Bd. 7: Pflanzen. – Naturschutz Biologische Vielfalt 70 (7): 13–358.

- MUCINA, L., BÜLTMANN, H., DIERBEN, K. ... TICHÝ, L. (2016): Vegetation of Europe: Hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. – Appl. Veg. Sci. 19: 3–264.
- MUCINA, L., GRABHERR, G. & ELLMAUER, T. (Eds.) (1993a): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I Anthropogene Vegetation. – Fischer, Jena: 578 pp.
- MUCINA, L., GRABHERR, G. & WALLNÖFER, S. (Eds.) (1993b): Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil III Wälder und Gebüsche. – Fischer, Jena: 353 pp.
- OBERDORFER, E. (Ed.) (1977): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 1. 2. Aufl. – Fischer, Jena: 311 pp.
- OBERDORFER, E. (Ed.) (1978): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 2. 2. Aufl. – Fischer, Jena: 355 pp.
- OBERDORFER, E. (Ed.) (1983): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 3. 2. Aufl. – Fischer, Jena: 455 pp.
- OBERDORFER, E. (Ed.) (1992): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil 4: Wälder und Gebüsche. 2. Aufl. A. Textband, B. Tabellenband. – Fischer, Jena: 282 + 580 pp.
- PASSARGE, H. (1996): Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands. I. Hydro- und Therophytosa. – Cramer bei Gebr. Borntraeger, Berlin und Stuttgart: xiv + 298 pp.
- PASSARGE, H. (1999): Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands. II. Helocyperosa und Caespitosa. – Cramer bei Gebr. Borntraeger, Berlin und Stuttgart: xiii + 451 pp.
- PASSARGE, H. (2002): Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands. III. Cespitosa und Herbosa. – Cramer bei Gebr. Borntraeger, Berlin und Stuttgart: xx + 304 pp.
- PEPPLER-LISBACH, C. & PETERSEN, J. (2001): *Calluno-Ulicetea* (G3) – Teil 1: *Nardetalia strictae*. Borstgrasrasen. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 8: 1–117.
- POTT, R. (1995): Die Pflanzengesellschaften Deutschlands. 2. Aufl. – Ulmer, Stuttgart: 622 pp.
- PREISING, E. & VAHLE, H.-C. (2012): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Einführung. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (1): 1–114.
- PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1990a): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Salzpfanzengesellschaften der Meeresküste und des Binnenlandes. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (7): 1–44.
- PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1990b): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Wasser- und Sumpfpflanzengesellschaften des Süßwassers. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (8): 47–161.
- PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1993): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Ruderale Staudenfluren und Saumgesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (4): 1–86.
- PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1995): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Einjährige ruderale Pionier-, Tritt- und Ackerwildkraut-Gesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (6): 1–92.
- PREISING, E., VAHLE, H.-C., BRANDES, D., HOFMEISTER, H., TÜXEN, J. & WEBER, H.E. (1997): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Rasen-, Fels- und Geröllgesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (5): 1–146.
- PREISING, E., VAHLE, H.-C. & TÜXEN, J. (2012): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Heide-, Moor- und Quellgesellschaften. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (3): CD-Beilage zu 20 (1).
- PREISING, E., VAHLE, H.-C. & WEBER, H.E. (2003): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens – Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Wälder und Gebüsche. – Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachs. 20 (2): 1–139.
- RENNWALD, E. (2002): Literaturverzeichnis. – Schriftenr. Vegetationskd. 35 („2000“): 601–649.
- RENNWALD, E. & Mitarb. (2002): Verzeichnis der Pflanzengesellschaften Deutschlands mit Synonymen und Formationseinteilung. – Schriftenr. Vegetationskd. 35 („2000“): 121–391.

- RUNGE, F. (1994): Die Pflanzengesellschaften Mitteleuropas. 12./13. Aufl. – Aschendorff, Münster: 312 pp.
- SCHAMINÉE, J.H.J., STORTELER, A.H.F. & WEEDA, E.J. (1996): De Vegetatie van Nederland. Deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden. – Opulus, Uppsala & Leiden: 356 pp.
- SCHAMINÉE, J.H.J., STORTELER, A.H.F. & WESTHOFF, V. (1995a): De Vegetatie van Nederland. Deel 1. Inleiding tot de plantensociologie – grondslagen, methoden en toepassingen. – Opulus, Uppsala & Leiden: 296 pp.
- SCHAMINÉE, J.H.J., WEEDA, E.J. & WESTHOFF, V. (1995b): De Vegetatie van Nederland. Deel 2. Plantengemeenschappen van wateren, moerassen en natte heiden. – Opulus, Uppsala & Leiden: 360 pp.
- SCHAMINÉE, J.H.J., WEEDA, E.J. & WESTHOFF, V. (1998): De Vegetatie van Nederland. Deel 4. Plantengemeenschappen van de kust en van binnenlandse pioniermilieus. – Opulus, Uppsala & Leiden: 346 pp.
- SCHUBERT, R. (Ed.) (2001): Prodromus der Pflanzengesellschaften Sachsen-Anhalts. – Mitt. Florist. Kart. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2: 688 pp.
- SCHUBERT, R., FRANK, D., HERDAM, H. ... WESTHUS, W. (2001): Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsen-Anhalts. – In: SCHUBERT, R. (Ed.): Prodromus der Pflanzengesellschaften Sachsen-Anhalts. – Mitt. Florist. Kart. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2: 681–686.
- SCHUBERT, R., HILBIG, W. & KLOTZ, S. (1995): Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Mittel- und Nordostdeutschlands. – Fischer, Jena: 403 pp.
- SCHUBERT, R., HILBIG, W. & KLOTZ, S. (2009): Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Deutschlands. – Spektrum, Heidelberg: 472 pp. (Erstdruck 2001)
- STORTELER, A.H.F., SCHAMINÉE, J.H.J. & HOMMEL, P.W.F.M. (1999): De Vegetatie van Nederland. Deel 5. Plantengemeenschappen van ruigten, struwelen en bossen. – Opulus, Uppsala & Leiden: 376 pp.
- TÄUBER, T. & PETERSEN, J. (2000): *Isoëto-Nanojuncetea* (D1). Zwergbinsen-Gesellschaften. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 7: 1–87.
- THEURILLAT, J.-P., WILLNER, W., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F., BÜLTMANN, H., ČARNI, A., GIGANTE, D., MUCINA, L. & WEBER, H. (2020): International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th ed. – Appl. Veg. Sci. 11: 739–768.
- WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1990): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften. – 1. Naturnahe Wälder und Gebüsche. – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. zu Bd. 61: 1–62.
- WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1991a): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften. – 2. Wirtschaftswiesen und Unkrautgesellschaften. – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. 1 zu Bd. 62: 1–85.
- WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1991b): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften – 3. Außeralpine Felsvegetation, Trockenrasen, Borstgrasrasen und Heidekraut-Gestrüpp, wärmebedürftige Saumgesellschaften. – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. 2 zu Bd. 62: 1–63.
- WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1992): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften – IV. Wasser-, Verlandungs- und Moorgesellschaften, Vegetation oberhalb der alpinen Baumgrenze und alpigen Schwemmlingsfluren (Mit Gesamtübersicht Teil I bis IV). – Ber. Bayer. Botan. Ges., Beih. 7: 1–170.
- WEBER, H.E. (1998): *Franguletea* (H1). Faulbaum-Gebüsche. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 4: 1–86.
- WEBER, H.E. (1999a): *Rhamno-Prunetea* (H2A). Schlehen- und Traubenhholz-Gebüsche. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 5: 1–108.
- WEBER, H.E. (1999b): *Salicetea arenariae* (H2B). Dünenweiden-Gebüsche. – Synop. Pflanzenges. Dtschl. 6: 1–37.
- WEBER, H.E., MORAVEC, J. & THEURILLAT, J.-P. (2000): International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd ed. – J. Veg. Sci. 11: 739–768.
- WILLNER, W. & GRABHERR, G. (Eds.) (2007): Die Wälder und Gebüsche Österreichs. Ein Bestimmungswerk mit Tabellen. Textband und Tabellenband. – Spektrum, Heidelberg, bei Elsevier, München. 608 pp.

E. Bergmeier: Die Vegetation Deutschlands – eine vergleichende Übersicht der Klassen, Ordnungen und Verbände auf Grundlage der EuroVegChecklist (mit bis zu 4 Assoziationen)

Beilage S1 zu Tuexenia 40 (2020). In Deutschland nachgewiesene Vegetationsklassen, -ordnungen und -verbände gemäß der Syntaxonomie und Nomenklatur der EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016), mit Angaben von bis zu vier Assoziationen, die in Deutschland vorkommen. Zur Zuordnung und Nomenklatur der Assoziationen siehe Anmerkungen im Text.

Supplement S1 to Tuexenia 40 (2020). Vegetation classes, orders and alliances with brief characterization and up to four selected associations recorded from Germany. Syntaxonomy and nomenclature of the higher syntaxa are consistent with the EuroVegChecklist (MUCINA et al. 2016).

Wald- und Gebüschvegetation

<i>Alnetea glutinosae</i>	
Erlen- und Moorbirken-Bruchwälder auf Torfböden	
<i>Alnetalia glutinosae</i>	
<i>Alnion glutinosae</i>	<i>Carici acutiformis-Alnetum glutinosae, Carici elongatae-Alnetum glutinosae, Hottonio palustris-Alnetum glutinosae, Irido pseudacori-Alnetum glutinosae</i>
Erlen-Bruchwälder auf Torfböden	
<i>Salici pentandrae-Betuletalia pubescens</i>	
Moorbirken-Gehölze auf basenreichen Torfböden	
<i>Salici pentandrae-Betulinum pubescens</i>	<i>Betuletum humilis, Junco subnodulosi-Betuletum pubescens, Rhamno catharticae-Betuletum pubescens, Salici pentandrae-Betuletum pubescens</i>
Moorbirken-Gehölze und Strauchbirken-Gebüsche auf basenreichen Torfböden	
<i>Sphagno-Betuletalia pubescens</i>	
Moorbirken-Bruchwälder auf basenarmen sauren Torfböden	
<i>Betulinum pubescens</i>	<i>Carici nigrae-Betuletum pubescens, Salici auritae-Betuletum pubescens, Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescens</i>
Moorbirken-Bruchwälder auf basenarmen sauren Torfböden	
<i>Alno glutinosae-Populetea albae</i>	
Hochwasser-beeinflusste Auwälder und vom Grundwasser beeinflusste Niederungswälder auf nährstoffreichen Alluvionen	
<i>Alno-Fraxinetalia excelsioris</i>	
Hochwasser-beeinflusste Auwälder und vom Grundwasser beeinflusste Niederungswälder auf nährstoffreichen Alluvionen	
<i>Alnion incanae</i>	<i>Carici remotae-Fraxinetum excelsioris, Piceo abietis-Alnetum glutinosae, Pruno padifrago-Fraxinetum excelsioris, Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i>
<i>Fraxino-Quercion roboris</i>	<i>Ficario vernae-Ulmetum campestris</i>
Hochwasser-beeinflusste Ulmen-Eschen-Eichen-Wälder auf Alluvialböden der Flussauen	

<i>Betulo carpaticaе-Alnetea viridis</i>	
Grünerlen-, Weiden- und Ebereschen-Krummholz der Hochlagen	
<i>Alnetalia viridis</i>	
Grünerlen-, Weiden- und Ebereschen-Krummholz der Hochlagen	
<i>Alnion viridis</i> Grünerlen-Krummholz	<i>Alnetum viridis</i>
<i>Pruno petraeae-Sorbiон aucupariae</i> Ebereschen-Krummholz auf Silikatgestein der Hochlagen	<i>Piceo abietis-Sorbetum aucupariae</i>
<i>Salicion pentandrae</i> Hochlagengebüsche der Großblättrigen Weide und Bäumchen-Weide	<i>Aceri pseudoplatani-Salicetum appendiculatae, Salicetum waldsteinianae</i>
<i>Carpino-Fagetea sylvaticae</i>	
Buchenwälder und Laubmischwälder auf nicht oder selten überschwemmten Böden	
<i>Aceretalia pseudoplatani</i>	
Laubmischwälder auf humosen Böden über Gesteinsschutt und an Schluchthängen	
<i>Melico-Tilion platyphylli</i> Wärme-geprägte Linden-Ahorn-Eschen-Wälder auf trockenen Skeletthumusböden	<i>Aceri-Tiliетum, Seslerio albicans-Tiliетum cordatae, Vincetoxicо hirundinariae-Quercetum petraeae</i>
<i>Tilio-Acerion</i> Ahorn-Eschen-Bergulmen-Wälder in Schluchten und an Hängen auf gut wasserversorgten Skeletthumusböden	<i>Adoxo moschatellinae-Aceretum pseudoplatani, Deschampsio cespitosae-Aceretum, Phyllitido scolopendrii-Aceretum, Ulmo glabrae-Aceretum pseudoplatani</i>
<i>Carpinetalia betuli</i>	
Hainbuchen-Eichen-Wälder und eichen-reiche Mischwälder auf nährstoffreichen Böden	
<i>Carpinion betuli</i> Hainbuchen-Eichen-Wälder und eichen-reiche Mischwälder auf nährstoffreichen Böden	<i>Carici albae-Tiliетum cordatae, Carpino betuli-Ulmетum minoris, Galio sylvatici-Carpinetum betuli, Stellario holosteae-Carpinetum betuli</i>
<i>Fagetalia sylvaticae</i>	
Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf basenreichen Böden	
<i>Aremonio-Fagion</i> Artenreiche Buchenwälder auf basenreichen Böden des Ostalpenrandes und der nordwestlichen Balkanhalbinsel	<i>Adenostylo glabrae-Fagetum, Lonicero alpigenae-Fagetum sylvaticae</i>
<i>Fagion sylvaticae</i> Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf basenreichen Böden	<i>Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae, Cephalanthero damasonii-Fagetum sylvaticae, Galio odorati-Fagetum sylvaticae, Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i>
<i>Luzulo-Fagetalia sylvaticae</i>	
Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf sauren nährstoffarmen Böden	
<i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> Buchenwälder und buchen-reiche Mischwälder auf sauren nährstoffarmen Böden	<i>Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae, Lonicero periclymeni-Fagetum sylvaticae, Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i>
<i>Crataego-Prunetea</i>	
Hasel-Gebüsche und Rosaceen-reiche Hecken	
<i>Prunetalia spinosae</i>	
Hasel-Gebüsche und Rosaceen-reiche Hecken	
<i>Astrantio-Corylion avellanae</i> Hasel-Gebüsche	<i>Adenostyles alpina-Corylus avellana-Gesellschaft, Pado-Coryletum avellanae, Roso dumalis-Coryletum avellanae, Vincetoxicum hirundinaria-Corylus avellana-Gesellschaft</i>

<i>Berberidion vulgaris</i> Rosaceen-reiche Gebüsche und Hecken auf trockenen basenreichen Böden im südlichen Mitteleuropa und im Submediterranraum	<i>Crataego-Prunetum fruticosae, Junipero communis-Cotoneasteretum integerrimi, Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris, Violo hirtae-Cornetum maris</i>
<i>Brachypodio pinnati-Juniperion communis</i> Wacholder-Gebüsche auf flachgründigen Böden über Karbonatgestein	<i>Koelerio-Juniperetum communis</i>
<i>Pruno-Rubion radulae</i> Brombeer-Hecken und brombeer-reiche Schlehen-Gebüsche Nordwest- und Mitteleuropas	<i>Pruno-Rubetum praecocis, Pruno-Rubetum radulae, Pruno-Rubetum sprengelii, Pruno-Rubetum vestiti</i>
<i>Urtico-Crataegion</i> Dornstrauch-Gebüsche und Hecken auf Böden mittlerer Wasserversorgung in Westeuropa und im nördlichen Mitteleuropa	<i>Crataego monogynae-Prunetum spinosae</i>
<i>Cytisetea scopario-striati</i> Rutenstrauch-Gebüsche Westeuropas und des Mittelmeerraums	
<i>Spartio juncei-Cytisetalia scoparii</i> Subatlantisch-submediterran geprägte Rutenstrauch-Gebüsche	
<i>Sarothamnion scoparii</i> Besenginster-Gebüsche Westeuropas und im subatlantischen Mitteleuropa	<i>Rubo plicati-Sarothamnetum scoparii</i>
<i>Erico-Pinetea</i> Kiefern-Wälder auf trockenen Böden über Karbonatgestein und Serpentinit	
<i>Erico-Pinetalia</i> Kiefern-Wälder auf trockenen Böden über Karbonatgestein und Serpentinit	
<i>Erico carneae-Pinion</i> Waldkiefern-Wälder auf trockenen Böden über Karbonatgestein und Serpentinit	<i>Calamagrostio variae-Pinetum sylvestris, Molinio arundinaceae-Pinetum sylvestris, Sanguisorba minor-Pinus sylvestris-Gesellschaft</i>
<i>Franguletea</i> Ohr- und Grau-Weiden-Gebüsche auf nassen sauren Böden	
<i>Salicetalia auritae</i> Ohr- und Grau-Weiden-Gebüsche auf nassen sauren Böden	
<i>Salicion cinereae</i> Ohr- und Grau-Weiden-Gebüsche auf nassen sauren Böden	<i>Frangulo alni-Salicetum auritae, Frangulo alni-Salicetum cinereae, Salicetum cinereo-argenteae</i>
<i>Lonicero-Rubetea plicati</i> Brombeer- und Faulbaum-Gebüsche auf sauren nährstoffarmen Mineralböden	
<i>Rubetalia plicati</i> Brombeer- und Faulbaum-Gebüsche auf sauren nährstoffarmen Mineralböden	
<i>Lonicero-Rubion silvatici</i> Brombeer-Gebüsche auf sauren nährstoffarmen Mineralböden	<i>Rubetum grati, Rubetum pedemontani, Rubetum sciocharitis, Rubetum silvatici</i>
<i>Molinio-Frangulion</i> Faulbaum- und Gagel-Gebüsche auf nassen Mineral- und Anmoorböden	<i>Molinio caeruleae-Franguletum alni, Myricetum gale</i>
<i>Pyrolo-Pinetea sylvestris</i> Kontinental geprägte Kiefernwälder auf trockenen Mineralböden	
<i>Festuco-Pinetalia sylvestris</i> Subkontinentale Kiefernwälder der Tieflagen auf trockenen Sandböden	
<i>Festuco-Pinion sylvestris</i> Subkontinentale Kiefernwälder der Tieflagen auf trockenen Sandböden	<i>Peucedano oreoselini-Pinetum sylvestris</i>

<i>Quercetea pubescentis</i> Wärme-geprägte sommergrüne Eichen- und Mischwälder Südeuropas und des südlichen Mitteleuropas sowie submediterrane Tannen-Wälder	
<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> Wärme-geprägte Eichen-Wälder Südeuropas und des südlichen Mitteleuropas	
<i>Quercion petraeae</i> Wärme-geprägte Eichen-Mischwälder auf trockenen sauren Böden im südlichen Mitteleuropa	<i>Genista sagittalis-Quercus petraea-Gesellschaft</i> , <i>Potentillo albae-Quercetum petraeae</i>
<i>Quercion pubescentis-petraeae</i> Wärme-geprägte Eichen-Mischwälder auf trockenen basenreichen Böden im südlichen Mitteleuropa	<i>Aceri monspessulanii-Quercetum petraeae</i> , <i>Quercetum pubescenti-petraeae</i>
<i>Quercetea robori-petraeae</i> Eichen-Mischwälder und Birken-Gehölze auf sauren Mineralböden	
<i>Lonicero periclymeni-Betuletalia pubescentis</i> Atlantisch geprägte Birken-Gehölze Westeuropas auf sauren Mineralböden	
<i>Lonicero periclymeni-Betulion pubescentis</i> Birken-Gehölze der Tieflagen auf sauren Mineralböden im atlantischen Nordwesteuropa	<i>Carici arenariae-Betuletum carpaticae</i>
<i>Quercetalia roboris</i> Eichen-Mischwälder auf sauren Mineralböden	
<i>Agrostio-Quercion petraeae</i> Eichen-Mischwälder auf sauren Mineralböden im östlichen Mitteleuropa	<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i> , <i>Genisto germanicae-Quercetum roboris</i> , <i>Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae</i>
<i>Quercion roboris</i> Eichen-Mischwälder auf sauren Mineralböden in West- und im westlichen Mitteleuropa	<i>Betulo pendulae-Quercetum roboris</i> , <i>Cladonio portentosae-Quercetum</i> , <i>Deschampsio flexuosae-Quercetum roboris</i>
<i>Robinietea</i> Ruderale und Waldlichtungsgehölze sowie neophyten-dominierte subspontane Gehölze	
<i>Chelidonio-Robinietalia pseudoacaciae</i> Ruderale, urbane und neophyten-dominierte Gehölze	
<i>Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae</i> Schwarzholunder- und subspontane Neophyten-Gebüsche auf nährstoffreichen Böden	<i>Lycietum barbari</i> , <i>Rubetum armeniaci</i> , <i>Sambucetum nigrae</i> , <i>Sambuco nigrae-Aceretum negundo</i>
<i>Balloto nigrae-Robinio pseudoacaciae</i> Robinien- und götterbaum-dominierte Gehölze auf trockenen Böden	<i>Balloto nigrae-Ailanthesum altissimae</i> , <i>Balloto nigrae-Robinetum pseudoacaciae</i>
<i>Chelidonio majoris-Robinio pseudoacaciae</i> Robinien-dominierte Gehölze auf nährstoffreichen und gut wasserversorgten Böden	<i>Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae</i>
<i>Sambucetalia racemosae</i> Pioniergehölze auf Windwurfflächen, an Waldrändern und an urbanen Stellen mit nährstoffreichen Böden	
<i>Sambuco-Salicion capreae</i> Pioniergehölze auf Windwurfflächen, an Waldrändern und an urbanen Stellen mit nährstoffreichen Böden	<i>Rubetum idaei</i> , <i>Salicetum capreae</i> , <i>Sambuco racemosae-Rubetum rufidis</i> , <i>Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae</i>

<i>Roso pendulinae-Pinetea mugo</i> Subalpines Bergföhren-Krummholz und Hochlagen-Spirken-Wälder	
<i>Juniper-Pinetalia mugo</i> Subalpines Bergföhren-Krummholz und Hochlagen-Spirken-Wälder	
<i>Erico-Pinion mugo</i> Subalpines Bergföhren-Krummholz auf Karbonatgestein	<i>Erico carneae-Pinetum mugo, Erico carneae-Pinetum uncinatae, Rhododendro hirsuti-Pinetum mugo</i>
<i>Pinion mugo</i> Subalpines Bergföhren-Krummholz auf Silikatgestein	<i>Calamagrostio villosae-Pinetum mugo, Rhododendro ferruginei-Pinetum mugo</i>
<i>Salicetea arenariae</i> Dünenkriechweiden- und Küstensanddorn-Gebüsche	
<i>Salicetalia arenariae</i> Dünenkriechweiden- und Küstensanddorn-Gebüsche	
<i>Ligusto-Hippophaeion</i> Küstensanddorn-Gebüsche	<i>Pyrolo-Hippophaetum rhamnoidis</i>
<i>Salicion arenariae</i> Dünenkriechweiden-Gebüsche	<i>Ammophila arenaria-Rosa rugosa-Gesellschaft, Hippophaeo rhamnoidis-Salicetum arenariae, Polypodium vulgaris-Salicetum arenariae, Roso pimpinellifoliae-Salicetum arenariae</i>
<i>Salicetea purpureae</i> Weiden-Gehölze an Bächen und in Flussauen	
<i>Salicetalia purpureae</i> Weiden-Gehölze auf geröllreichen Alluvionen an Bächen und in Flussauen	
<i>Salicion albae</i> Baumweiden-Auwälder an Tieflagen-Bächen und Flüssen	<i>Salicetum albae, Salicetum fragilis, Salix rubens-Gesellschaft</i>
<i>Salicion eleagno-daphnoidis</i> Weiden-, Flusssanddorn- und Rispelstrauch-Pioniergehölze auf steinig-kiesig-sandigen Sedimenten an Bergbächen sowie an Flüssen und Kiesabbaustellen im Hochgebirgsvorland	<i>Hippophaeo-Salicetum eleagni, Salicetum eleagnopurpureae, Salici-Myricaretum germanicae</i>
<i>Salicion triandrae</i> Weiden-Gebüsche auf mineralischen Schwemmböden an Tieflagen-Bächen und Flüssen	<i>Salicetum triandrae, Salicetum purpureae</i>
<i>Vaccinio-Piceetea</i> Boreal geprägte Nadelwälder und Birken-Gehölze auf basenarmen Mineralböden	
<i>Athyrio filicis-feminae-Piceetalia</i> Nadelwälder der Mittel- und Hochlagen auf basen- und nährstoffreichen Mineralböden	
<i>Abieti-Piceion</i> Mittel- und südwesteuropäische Tannen-Fichten-Nadelwälder auf basen- und nährstoffreichen Böden	<i>Equiseto sylvatici-Abietetum albae, Galio rotundifolii-Piceetum abietis, Pyrolo-Abietetum, Tortello tortuosae-Piceetum abietis</i>
<i>Calamagrostio-Abietion</i> Fichten- und Fichten-Tannen-Wälder auf trockenen Kalk- und Dolomitstandorten	<i>Adenostylo glabrae-Piceetum abietis, Calamagrostio variae-Piceetum abietis</i>
<i>Chrysanthemo rotundifolii-Piceion</i> Boreal geprägte Fichten-Wälder der Gebirge in Nord- und im nördlichen Mitteleuropa auf nährstoffreichen Mineralböden	<i>Adenostylo alliariae-Piceetum abietis</i>

<i>Piceetalia excelsae</i> Boreal geprägte Nadelwälder der Mittel- und Hochlagen auf basen- und nährstoffarmen Rohhumus- und Skeletthumusböden	
<i>Piceion excelsae</i> Nadelwälder der Mittel- und Hochlagen auf basen- und nährstoffarmen Rohhumus- und Skeletthumusböden	<i>Bazzanio trilobatae-Piceetum abietis, Calamagrostio villosae-Piceetum abietis, Equiseto sylvatici-Piceetum abietis, Luzulo-Piceetum abietis</i>
<i>Pinetalia sylvestris</i> Boreal geprägte Waldkiefern-Wälder auf nährstoffarmen sauren Böden	
<i>Dicrano-Pinion sylvestris</i> Waldkiefern-Wälder der Tieflagen auf nährstoffarmen sauren Böden	<i>Cladino-Pinetum sylvestris, Empetrio nigri-Pinetum sylvestris, Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris</i>
<i>Vaccinio myrtilli-Betuletalia pubescens</i> Boreal geprägte Birken-Pioniergehölze auf basenarmen Mineral- und Skeletthumusböden	
<i>Betulion carpaticaे-pubescentis</i> Birken-Pioniergehölze der Mittel- und Hochlagen auf basenarmen Mineral- und Skeletthumusböden	<i>Betulo carpaticaе-Sorbetum aucupariae, Calamagrostio villosae-Betuletum pendulae</i>
<i>Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris</i> Nadelgehölze in nährstoffarmen Mooren	
<i>Eriophoro-Piceion abietis</i> Fichten-Gehölze auf nährstoffarmen Torfböden	<i>Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis</i>
<i>Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris</i> Lichte Kiefern-Gehölze in nährstoffarmen Mooren	<i>Ledo palustris-Pinetum sylvestris, Sphagno-Pinetum sylvestris, Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo, Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>

Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation

<i>Asplenietea trichomanis</i> Felsspaltenvegetation	
<i>Asplenietalia septentrionali-cuneifolii</i> Vegetation der Silikat- und Serpentinitfelsspalten der Tief- und Mittellagen	
<i>Asplenion septentrionalis</i> Silikatfelsspaltenvegetation der Tief- und Mittellagen	<i>Asplenietum billotii, Asplenietum septentrionali-adianti-nigri, Sileno rupestris-Asplenietum septentrionalis, Woodsia ilvensis-Asplenietum septentrionalis</i>
<i>Asplenion serpentini</i> Vegetation in Serpentinitfelsspalten	<i>Asplenietum cuneifolii</i>
<i>Potentilletalia caulescentis</i> Kalkfelsspaltenvegetation der Mittel- und Hochlagen	
<i>Potentillia caulescentis</i> Kalkfelsspaltenvegetation der Mittel- und Hochlagen	<i>Androsacetum helveticae, Drabo-Hieracietum humilis, Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis, Polypodio-Saxifragetum paniculatae</i>
<i>Carici rupestris-Kobresietea bellardii</i> Cyperaceen- und zwergrstrauch-reiche zirkumarktische Tundravegetation und exponierte Hochgebirgsrasen auf Karbonatgestein	
<i>Oxytropido-Elynetalia</i> Alpin-subnivale tundra-artige wind- und kälteexponierte Rasen auf Karbonatgestein der europäischen Hochgebirge	
<i>Oxytropido-Elynon myosuroidis</i> Alpin-subnivale tundra-artige wind- und kälteexponierte Nacktied- Karbonatgesteinsrasen der Alpen, Pyrenäen und Karpaten	<i>Agrostis alpina-Gesellschaft, Caricetum rupestris, Elynetum myosuroidis</i>

<i>Cymbalario-Parietarietea diffusae</i> Ruderal geprägter Bewuchs an Mauern	
<i>Tortulo-Cymbalarietalia</i> Ruderal geprägter Bewuchs an Mauern	
<i>Cymbalario-Asplenion</i> Ruderal geprägter Bewuchs an Mauern in West- und Mitteleuropa	<i>Cheiranthetum cheiri</i> , <i>Cheirantho-Parietarietum judaicae</i> , <i>Cymbalrietum muralis</i> , <i>Pseudofumarrietum luteae</i>
<i>Elyno-Seslerietea</i> Hochgebirgs-Kalksteinrasen der nemoralen Zone Europas	
<i>Seslerietalia caeruleae</i> Blaugras- und Seggen-Kalksteinrasen der mitteleuropäischen Hochgebirge	
<i>Caricion ferruginea</i> Rostseggen-Rasen auf Kalkgesteinböden mit guter Wasser- und Nährstoffversorgung in den Hochlagen der Alpen und Karpaten	<i>Campanulo scheuchzeri-Festucetum noricae</i> , <i>Caricetum ferruginea</i> , <i>Laserpitio-Calamagrostietum variae</i> , <i>Origano-Calamagrostietum variae</i>
<i>Caricion firmae</i> Polsterseggen-Kalksteinrasen an windexponierten Stellen in den Hochlagen der Alpen und Karpaten	<i>Caricetum firmae</i>
<i>Seslerion caeruleae</i> Blaugras-Kalktrockenrasen der Hochlagen in den Zentral- und Ostalpen	<i>Genista pilosa-Sesleria varia-Gesellschaft</i> , <i>Laserpitio latifolii-Seslerietum</i> , <i>Seslerio caeruleae-Caricetum sempervirentis</i> , <i>Valeriano tripteris-Seslerietum caeruleae</i>
<i>Juncetea trifidi</i> Bodensaure Magerrasen über Silikatgestein in den mitteleuropäischen Hochgebirgen und der Arktis	
<i>Caricetalia curvulae</i> Krummseggen-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den mitteleuropäischen Hochgebirgen	
<i>Caricion curvulae</i> Krummseggen-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den Hochlagen der Alpen und Ost-Karpaten	<i>Agrostis rupestris-Juncus trifidus-Gesellschaft</i> , <i>Juncus trifidus-Primula minima-Gesellschaft</i> , <i>Oreochloa disticha- Gesellschaft</i>
<i>Festucetalia spadiceae</i> Straußgras- und Borstgras-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den Mittelgebirgs-Hochlagen und in den Alpen, Karpaten und im Nord-Apennin	
<i>Agrostion schraderianae</i> Bodensaure-Straußgras-Magerrasen auf Lawinenbahnen in den Hochlagen der Ost-Alpen	<i>Pediculari recutitae-Agrostietum schraderianae</i>
<i>Nardion strictae</i> Borstgras-Magerrasen auf sauren Böden über Silikatgestein in den Hochlagen der Alpen und der Mittelgebirge	<i>Geo montani-Nardetum strictae</i> , <i>Festuco supinae-Nardetum strictae</i> , <i>Leontodonti helveticae-Nardetum strictae</i> , <i>Pulsatillo albae-Nardetum strictae</i>
<i>Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea</i> Arktisch-boreale und Hochgebirgs-Zwergstrauch-Tundra	
<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia</i> Hochgebirgs-Zwergstrauch-Tundra	
<i>Loiseleurio procumbentis-Vaccinion</i> Niedrige Zwergstrauchvegetation in windexponierten Hochlagen	<i>Arctostaphylo alpinae-Loiseleurietum procumbentis</i> , <i>Empetro hermaphroditi-Vaccinietum gaultherioidis</i>
<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinion</i> Zwergstrauchvegetation in schneereichen Hochlagen	<i>Rhododendretum ferruginei</i>

<i>Polypodietae</i>	
Farn- und moosreicher Bewuchs an Mauern und beschatteten Felsen, auch epiphytisch	
<i>Ctenidio-Polypodietalia vulgaris</i>	
<i>Ctenidio-Polypodium vulgaris</i> Farn- und moosreicher Bewuchs an Mauern und beschatteten Kalksteinfelsen der Tief- und Mittellagen	<i>Asplenietum trichomano-rutae-murariae,</i> <i>Cystopteridetum fragilis</i>
<i>Hypno cupressiformi-Polypodietalia vulgaris</i>	
Farn- und moosreicher Bewuchs auf alten Bäumen und beschatteten Felsen und Mauern der Tief- und Mittellagen	
<i>Hypno-Polypodium vulgaris</i> Farn- und moosreicher Bewuchs auf alten Bäumen und beschatteten Felsen und Mauern der Tief- und Mittellagen	<i>Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris</i>
<i>Violo biflorae-Cystopteridetalia alpinae</i>	
Farn- und moosreicher Bewuchs auf beschatteten Kalkfelsen der Hochlagen	
<i>Violo biflorae-Cystopteridion alpinae</i> Farn- und moosreicher Bewuchs auf beschatteten Kalkfelsen der Hochlagen	<i>Asplenio-Caricetum brachystachyos,</i> <i>Heliospermo pusillae-Cystopteridetum alpinae</i>
<i>Rhododendro hirsuti-Ericetea carnea</i>	
Zwergstrauchvegetation auf Kalksteinböden, Kalkblockhalden und -felsen der Hochlagen	
<i>Rhododendro hirsuti-Ericetalia carnea</i>	
Zwergstrauchvegetation auf Kalksteinböden, Kalkblockhalden und -felsen der Hochlagen	
<i>Ericion carnea</i> Zwergstrauchvegetation auf Kalksteinböden, Kalkblockhalden und -felsen der Hochlagen	<i>Erico carnea-Rhododendretum hirsuti</i>
<i>Sedo-Scleranthetae</i>	
Vegetation auf trockenen Rohböden, Felsvorsprüngen und Gesteinsgrus	
<i>Alysso-Sedetalia</i>	
Vegetation auf exponierten Felsnasen, basischem Gesteinsgrus, basenreichen Rohböden und an gestörten Stellen in Magerrasen	
<i>Alysso alyssoidis-Sedion</i> Vegetation auf basenreichen Rohböden, Felsnasen, basischem Gesteinsgrus und an gestörten Stellen in Kalkmagerrasen	<i>Alysso alyssoidis-Sedetum, Cerastietum, Poo badensis-Allietum montani, Poo compressae-Saxifragetum tridactylitae</i>
<i>Sileno conicae-Cerastion semidecandri</i> Annuellen-reiche Vegetation auf basenreichen Sandrohböden und an gestörten Stellen in Sandmagerrasen	<i>Sileno conicae-Cerastietum semidecandri</i>
<i>Sedo-Scleranthetalia</i>	
Vegetation an Felsvorsprüngen, auf Silikatgestein und basenarmen Rohböden	
<i>Hyperico perforati-Scleranthion perennis</i> An ausdauernden Arten und Moosen reiche Trockenrasen auf Felsgrus und Rohböden über Silikatgestein der Mittellagen	<i>Polytricho piliferi-Scleranthetum perennis,</i> <i>Thymo pulegioidis-Festucetum ovinae</i>
<i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> Annuellen-reiche Vegetation auf basenarmen Rohböden, an gestörten Stellen in Magerrasen und auf Silikatgestein-Felsnasen der Tief- und Mittellagen	<i>Festuco-Veronicetum dillenii, Festuco-Veronicetum vernae, Myosotido strictae-Arabidopsietum thalianae</i>

<i>Sedo-Scleranthion</i> Crassulaceen-reiche Vegetation an Felsvorsprüngen und auf Gesteinsgrus der Mittel- und Hochlagen	<i>Sclerantho-Sempervivetum arachnoidei, Sileno rupestris-Sedetum annui</i>
<i>Thero-Airetalia</i> Vegetation geprägt von kleinwüchsigen Annuellen auf Sand und kalkarmen Rohböden	
<i>Thero-Airion</i> Vegetation geprägt von kleinwüchsigen Annuellen auf Sand und kalkarmen Rohböden	<i>Airetum praecocis, Airo-Festucetum, Filagini-Vulpietum bromoidis, Vulpietum myuri</i>
<i>Salicetea herbaceae</i> Vegetation auf lange schneebedeckten Stellen im Hochgebirge	
<i>Salicetalia herbaceae</i> Vegetation auf lange schneebedeckten Stellen im Hochgebirge	
<i>Salici herbaceae-Arabidion caeruleae</i> Vegetation auf lange schneebedeckten humosen Böden über Karbonatgestein im Hochgebirge	<i>Rumici nivalis-Arabidetum caeruleae</i>
<i>Salicion herbaceae</i> Krautweiden-Vegetation auf lange schneebedeckten humosen Böden über Silikatgestein im Hochgebirge	<i>Luzuletum alpinopilosae, Polytrichetum sexangularis, Poo-Cerastietum cerastioidis, Salicetum herbaceae</i>
<i>Thlaspietea rotundifolii</i> Steinschutt- und Geröllvegetation	
<i>Androsacetalia alpinae</i> Vegetation auf Silikatgestein- und Moränenschutt der Hochgebirge	
<i>Androsacion alpinae</i> Vegetation auf Silikatgestein- und Moränen-schutt der Hochgebirge	<i>Cryptogrammetum crispae, Sieversio reptantis-Oxyrietum digynae</i>
<i>Arabidetalia caeruleae</i> Schneebodenvegetation der Hochgebirge auf konsolidiertem Kalkschutt	
<i>Arabidion caeruleae</i> Schneebodenvegetation der Hochgebirge auf konsolidiertem Kalkschutt	<i>Arabidetum caeruleae, Salicetum retusoreticulatae, Soldanella pusilla-Homogyne discolor-Gesellschaft</i>
<i>Arabido alpinae-Petasitetalia paradoxi</i> Vegetation auf feuchtem Kalkschutt und auf Mergelhalden der höheren Lagen	
<i>Arabidion alpinae</i> Vegetation auf grobem Kalkschutt und Block-halden der höheren Lagen	<i>Cystopteridetum montanae, Dryopteridetum villarii, Moehringio muscosae-Gymnocarpietum robertiani</i>
<i>Petasition paradoxi</i> Vegetation auf feuchtem Kalkfeinschutt und auf Mergelhalden der höheren Lagen	<i>Athamanto cretensis-Trisetetum distichophylli, Petasitetum paradoxi</i>
<i>Epilobietalia fleischeri</i> Vegetation auf alluvialem Kies und Geröll der Mittel- und Hochlagen	
<i>Epilobion fleischeri</i> Vegetation auf Kies und Geröll der Mittel- und Hochlagen	<i>Calamagrostietum pseudophragmitis, Myricario germaniae-Chondriletum chondrilloides</i>
<i>Galeopsietalia segetum</i> Vegetation auf Silikatgesteinsschutt der Tief- und Mittellagen	
<i>Galeopsion</i> Vegetation auf Silikatgesteinsschutt der Tief- und Mittellagen	<i>Anarrhinetum bellidifolii, Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum, Festuco pallentis-Saxifragetum rosaceae, Senecioni sylvatici-Galeopsietum ladani</i>

<i>Stipetalia calamagrostis</i> Vegetation auf Kalkgesteinsschutt- und -geröll der Tief- und Mittellagen	
<i>Leontodontion hyoseroidis</i> Vegetation auf mäßig trockenen Kalkmergelhalden der höheren Lagen	<i>Anthyllido-Leontodontetum hyoseroidis</i>
<i>Stipion calamagrostis</i> Vegetation auf Kalkgesteinsschutt- und -geröll der Tief- und Mittellagen	<i>Galeopsietum angustifoliae, Gymnocarpietum robertiani, Rumicetum scutati, Teucrio botryos-Melicetum ciliatae</i>
<i>Thlaspietalia rotundifolii</i> Vegetation auf Kalkgesteinsschutt der Hochgebirge	
<i>Thlaspion rotundifolii</i> Vegetation auf Kalkgesteinsschutt der Hochgebirge	<i>Crepidetum terglouensis, Leontodontetum montani, Thlaspietum rotundifolii</i>
<i>Violetalia calaminariae</i> Galmeivegetation	
<i>Thlaspion calaminariae</i> Westeuropäische Galmeivegetation	<i>Minuartio-Thlaspietum alpestris</i>
<i>Armerion halleri</i> Mitteleuropäische Galmeivegetation	<i>Armerietum halleri, Holco-Cardaminopsietum halleri</i>

Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sümpfe

<i>Isoëto-Nanojuncetea</i> Ephemere Vegetation aus kleinwüchsigen Pflanzen an saisonal wechselnd nass-trockenen Stellen	
<i>Nanocyperetalia</i> Ephemere Vegetation aus kleinwüchsigen Pflanzen an saisonal wechselnd nass-trockenen nährstoffarmen bis mäßig nährstoffreichen Stellen	
<i>Eleocharition soloniensis</i> Ephemere, an kleinwüchsigen Graminoiden reiche Vegetation an saisonal wechselnd nass-trockenen Stellen von Flussufern und Teichböden von Südost- bis Westeuropa	<i>Elatine triandra-Gesellschaft, Elatino alsinastris-Juncetum tenageiae, Eleocharito acicularis-Limoselletum aquatica, Polygono-Eleocharitetum ovatae</i>
<i>Nanocyperion</i> Wärmebedürftige, ephemere, an kleinwüchsigen Graminoiden reiche Vegetation an saisonal wechselnd nass-trockenen Stellen im atlantisch geprägten Europa	<i>Cyperetum flavescentis</i>
<i>Radiolion linoidis</i> Ephemere, an kleinwüchsigen Pflanzen reiche Vegetation an saisonal wechselnd nass-trockenen Ufern und Senken West- und Mitteleuropas	<i>Centunculo minimi-Anthocerotetum punctati, Junco bufonii-Gypsophiletum muralis, Spergulario rubrae-Illecebretum verticillati, Stellario uliginosae-Isolepidetum setaceae</i>
<i>Littorelletea uniflorae</i> Amphibische und submerse Strandlings- und Wasserschlauch-Vegetation meso- und oligotropher Flachgewässer	
<i>Littorelletalia uniflorae</i> Amphibische und submerse Strandlings- und Wasserschlauch-Vegetation meso- und oligotropher Flachgewässer	
<i>Deschampsion littoralis</i> Uferschmielen-Vegetation	<i>Deschampsietum rhenanae</i>
<i>Hyperico elodis-Sparganion</i> Atlantisch geprägte amphibische Ufervegetation mäßig nährstoffarme Gewässer	<i>Eleocharitetum multicaulis, Hyperico-Potamogotonetum polygonifolii, Pilularietum globuliferae, Samolo valerandi-Littorelletum uniflorae</i>

<i>Littorellion uniflorae</i> Amphibische Nadelsimsen- und Zwiebelbinsen-Vegetation mäßig nährstoffarmer Gewässer	<i>Littorello uniflorae-Eleocharitetum acicularis</i> , <i>Myriophyllo alterniflori-Littoretum uniflorae</i> , <i>Ranunculo flammulae-Juncetum bulbosi</i>
<i>Lobelion dortmannae</i> Atlantisch geprägte amphibische Wasserloblien-Brachsenkraut-Vegetation nährstoffarmer Stillgewässer	<i>Isoeto lacustris-Lobelietum dortmannae</i>
<i>Scorpidio-Utricularion minoris</i> Braunmoos-Wasserschlauch-Moortümpelvegetation	<i>Scorpidio scorpioidis-Utricularietum</i> , <i>Spaganio minimi-Utricularietum intermediae</i>
<i>Sphagno-Utricularion</i> Torfmoos-Wasserschlauch-Moortümpel-vegetation	<i>Sphagnetum cuspidati-obesi</i> , <i>Sphagno-Utricularietum minoris</i> , <i>Sphagno-Utricularietum ochroleucae</i>
<i>Subularion aquatica</i> Brachsenkraut-Vegetation am Grund nährstoffarmer Seen	<i>Isoetetum echinosporae</i> , <i>Isoetetum lacustris</i>
<i>Montio-Cardaminetea</i>	
Vegetation an Quellen, in Waldsümpfen und auf überrieselten Tufffelsen	
<i>Cardamino-Chrysosplenietalia</i>	
Vegetation an Wald-Sickerquellen und in Waldsümpfen	
<i>Caricion remotae</i> Vegetation an Wald-Sickerquellen und in Waldsümpfen	<i>Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii</i> , <i>Caricetum remotae</i> , <i>Pellio epiphyllae-Chrysosplenietum oppositifolii</i>
<i>Montio-Cardaminetalia</i>	
Vegetation an Quellen und überrieselten Tufffelsen	
<i>Cardamino-Montion</i> Vegetation an kalkarmen Quellen im Hochgebirge	<i>Bryo schleicheri-Montietum rivularis</i> , <i>Cratoneuro-Philonotidetum seriatae</i>
<i>Cratoneurion commutati</i> Vegetation an kalkreichen Quellen der Mittel- und Hochlagen	<i>Arabido bellidifoliae-Cratoneuretum</i> , <i>Cardamino-Cratoneuretum</i>
<i>Epilobio nutantis-Montion</i> Vegetation an kalkarmen Quellen in Tief- und Mittellagen West- bis Mitteleuropas	<i>Stellario alsines-Montietum fontanae</i>
<i>Lycopodo europaei-Cratoneurion commutati</i> Vegetation an kalkreichen Quellen der Tieflagen	<i>Brachythecio rivularis-Cratoneuretum</i> , <i>Cratoneuro-Cochlearietum pyrenaicae</i>
<i>Swertia perennis-Anisothecion squarrosum</i> Vegetation an kalkarmen Quellen in mittleren Höhenlagen Mittel- bis Südosteuropas	<i>Crepidio paludosae-Philonotidetum seriatae</i> , <i>Philonotido fontanae-Montietum rivularis</i>
<i>Oxycocco-Sphagnetea</i>	
Zwergstrauch- und torfmoos-reiche baumfreie nasse saure Heiden, Hoch- und Übergangsmoore	
<i>Erico-Ledetalia palustris</i>	
Atlantisch geprägte zwergstrauch- und torfmoos-reiche baumfreie nasse saure Heiden und Hochmoore	
<i>Ericion tetralicis</i> Nasse saure Torfmoos-Ericoiden-Heiden	<i>Empetru nigri-Ericetum tetralicis</i> , <i>Ericetum tetralicis</i> , <i>Lycopodiello inundatae-Rhynchosporietum fuscae</i> , <i>Sphagno compacti-Trichophoretum germanici</i>
<i>Oxycocco-Ericion</i> Atlantisch geprägte Torfmoos-Seggen-Torfmoore	<i>Narthecietum ossifragi</i> , <i>Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papillosum</i>

<i>Sphagnetalia medii</i> Zwergstrauch-Torfmoos-Bulten und -Rasen in boreo-subkontinentalen nährstoffarm-sauren Hochmooren	
<i>Sphagnum medii</i> Zwergstrauch-Torfmoos-Bulten und -Rasen in nährstoffarm-sauren Hochmooren	<i>Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanicum</i> , <i>Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi</i> , <i>Trichophoro-Sphagnetum fuscum</i>
<i>Phragmito-Magnocaricetea</i>	
Röhrichte, Großseggenriede und Uferstaudenbewuchs	
<i>Bolboschoenetalia maritimae</i> Strandsimsen-Röhrichte des Brackwassers	
<i>Scirpion maritimae</i> Strandsimsen-Röhrichte des Brackwassers der Ost- und Nordseeküste	<i>Schoenoplectetum tabernaemontani</i> , <i>Scirpetum maritimae</i>
<i>Magnocaricetalia</i> Großseggenriede	
<i>Carici-Rumicion hydrolapathii</i> Staudenbewuchs auf nassen organischen Substraten an Rändern von Röhrichten	<i>Calletum palustris</i> , <i>Cicuto virosae-Caricetum pseudocyperi</i> , <i>Thelypterido palustris-Phragmitetum australis</i>
<i>Magnocaricion elatae</i> Großseggenriede aus bultigen Seggen an nassen mesotrophen Standorten	<i>Caricetum appropinquatae</i> , <i>Caricetum elatae</i> , <i>Cladietum marisci</i> , <i>Lysimachio thysiflorae-Caricetum aquatilis</i>
<i>Magnocaricion gracilis</i> Riedvegetation aus rhizombildenden Großseggen und Gräsern an nassen eutrophen Standorten	<i>Caricetum gracilis</i> , <i>Caricetum ripariae</i> , <i>Caricetum vesicariae</i> , <i>Phalaridetum arundinaceae</i>
<i>Nasturtio-Glycerietalia</i> Ausdauernde Röhrichte und Staudenbewuchs an Bach- und Flussufern	
<i>Glycerio-Sparganion</i> Bachufervegetation aus ausdauernden krautigen Pflanzen	<i>Beruletum erectae</i> , <i>Glycerietum fluitantis</i> , <i>Glycerietum notatae</i> , <i>Nasturtietum officinalis</i>
<i>Phalaridion arundinaceae</i> Von Hochgräsern geprägte Flussröhrichte	<i>Leersietum oryzoidis</i> , <i>Rorippo-Phalaridetum arundinaceae</i>
<i>Oenanthalia aquatica</i> Staudenvegetation auf nassen Mineralböden im Flachwasser von Seen, Teichen und Flüssen	
<i>Eleocharito palustris-Sagittario sagittifoliae</i> Staudenvegetation auf nassen Mineralböden im Flachwasser von Seen und Teichen und an Flussufern	<i>Butometum umbellati</i> , <i>Glycerietum maxima</i> , <i>Oenanthe aquatica-Rorippetum amphibiae</i> , <i>Sagittario sagittifoliae-Sparganietum emersi</i>
<i>Phragmitetalia</i> Süßwasserröhrichte an Seen und Teichen	
<i>Phragmition communis</i> Süßwasserröhrichte an Seen und Teichen	<i>Phalarido arundinaceae-Bolboschoenetum laticarpi</i> , <i>Phragmitetum australis</i> , <i>Schoenoplectetum lacustris</i> , <i>Typhetum angustifoliae</i>
<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae</i> Nieder- und Übergangsmoore und Hochmoorschlenken	
<i>Caricetalia davallianae</i> Braunmoos-Seggen-Vegetation in kalkreichen Quellsümpfen, Durchströmungsmooren und an Sickerquellen	
<i>Caricion atrofuscae-saxatilis</i> Kleinseggen-Braunmoos-Binsen-Vegetation auf durchrieselten sandig-grusigen Mineralböden der Hochlagen	<i>Caricetum frigidae</i>

<i>Caricion davallianae</i> Braunmoos-Seggen-Binsen-Riedbestände kalkreicher Quellsümpfe und Durchströmungs-moore	<i>Eleocharitetum quinqueflorae, Juncetum subnodulosi, Schoenetum ferruginei, Valeriano dioicae-Caricetum davallianae</i>
<i>Caricion viridulo-trinervis</i> Kleinseggen-Dünenweiden-Riedvegetation in feuchten Dünentälern der atlantischen Küsten	<i>Junco baltici-Schoenetum nigricantis</i>
<i>Caricetalia fuscae</i> Seggen- und moosreiche Vegetation saurer Niedermoore und Moorgewässerufer	
<i>Caricion fuscae</i> Seggen- und moos-reiche Vegetation mäßig saurer Niedermoore	<i>Bartsio alpinae-Caricetum nigrae, Caricetum nigrae, Caricetum trinervi-nigrae, Parnassio palustris-Caricetum</i>
<i>Drepanocladion exannulati</i> Arktisch-alpine Wollgras-Braunmoos-Verlandungsgürtel auf schwach basenhaltigen Torfböden im Hochgebirge	<i>Eriophoretum scheuchzeri</i>
<i>Sphagno-Caricion canescens</i> Seggen-Torfmoos-Vegetation betont saurer, nährstoffärmer Nieder- und Übergangsmoore	<i>Carici echinatae-Sphagnetum, Polytricho communis-Molinietum caeruleae, Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae, Sphagno recurvi-Caricetum rostratae</i>
<i>Scheuchzerietalia palustris</i> Schlenkenvegetation in Übergangs- und Hochmooren	
<i>Scheuchzerion palustris</i> Schlenkenvegetation in Übergangs- und Hochmooren	<i>Drepanocladlo fluitantis-Caricetum limosae, Erica-Sphagnum lindbergii-Gesellschaft, Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli, Sphagnum cuspidatum-auriculatum-Gesellschaft</i>
<i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnetalia</i> Seggen-Braunmoos-Vegetation auf nährstoffarmen, mäßig basenreichen Torfböden	
<i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> Seggen-Braunmoos-Vegetation auf nährstoff-armen, mäßig basenreichen Torfböden an Rändern von Moorgewässern	<i>Caricetum diandrae, Ausbildung mit Scopridium scorpioidis, Caricetum lasiocarpae, Ausbildung mit Scopridium scorpioidis, Menyantha trifoliae-Sphagnetum teretis, Sphagno-Caricetum appropinquatae</i>
<i>Stygio-Caricion limosae</i> Vegetation auf basenreichem Tofschlamm in Moorschlenken und an Rändern von Moorgewässern	<i>Scopridio scorpioidis-Rhynchosporetum albae</i>

Grünland-, Magerrasen- und Heidevegetation

<i>Calluno-Ulicetea</i> Zwergstrauchheiden und Wacholder-Gesträuch auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tief- und Mittellagen	
<i>Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae</i> Heidekraut-dominierte Zwergstrauchheiden auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tief- und Mittellagen	
<i>Calluno-Genistion pilosae</i> Subatlantisch geprägte Heidekraut-dominierte Zwergstrauchheiden auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tieflagen	<i>Galio harcynici-Deschampsietum flexuosae, Genisto germanicae-Callunetum vulgaris, Genisto pilosae-Callunetum vulgaris</i>

<i>Empetrium nigri</i> Zwergstrauchheiden dominiert von Heidekraut und Krähenbeere auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Nordsee- und Ostsee-Küstenräume	<i>Hieracio umbellati-Empetretum nigri</i> , <i>Salici repentis-Empetretum nigri</i>
<i>Euphorbio-Callunion</i> Subkontinental geprägte von Heidekraut dominierte Zwergstrauchheiden auf mäßig sauren nährstoffarmen Mineralböden der Tieflagen	<i>Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris</i>
<i>Genisto pilosae-Vaccinion</i> Zwergstrauchheiden dominiert von Heidekraut und Heidelbeere auf sauren nährstoffarmen Mineralböden der Mittellagen	<i>Vaccinio-Callunetum vulgaris</i>
<i>Vaccinio-Juniperetalia communis</i> Wacholder-Gesträuch auf sauren Böden im nordwestlichen Europa	
<i>Vaccinio-Juniperion communis</i> Wacholder-Gebüsche auf sauren Böden im nordwestlichen Europa	<i>Roso caninae-Juniperetum communis</i> , <i>Vaccinio-Juniperetum communis</i>
<i>Festuco-Brometea</i> Trockenrasen und Steppen auf basenreichen Böden der submediterranen, nemoralen und hemiborealen Gebiete Europas	
<i>Artemisio albae-Brometalia erecti</i> Submediterran geprägte zwergstrauchreiche lückige Trockenrasen basenreicher Böden	
<i>Xerobromion erecti</i> Südwestmitteleuropäische zwergstrauchreiche lückige Kalktrockenrasen	<i>Pulsatillo-Caricetum humilis</i> , <i>Trinio-Caricetum humilis</i> , <i>Xerobrometum</i>
<i>Brachypodietalia pinnati</i> Halbtrockenrasen und steppenartiges Fiederzwenken-Grasland auf basenreichen, mäßig trockenen Böden	
<i>Bromion erecti</i> Halbtrockenrasen auf basenreichen, mäßig trockenen Böden in Westeuropa und im subatlantischen Mitteleuropa	<i>Gentiano-Koelerietum pyramidatae</i> , <i>Onobrychido viciifoliae-Brometum erecti</i> , <i>Sieglingo decumbentis-Brachypodietum pinnati</i>
<i>Cirsio-Brachypodion pinnati</i> Halbtrockenrasen auf basenreichen, mäßig trockenen Böden in Mittel- und Südosteuropa	<i>Adonido vernalis-Brachypodietum pinnati</i> , <i>Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati</i> , <i>Scorzonero hispanicae-Brachypodietum pinnati</i> , <i>Stipetum tirsae</i>
<i>Filipendulo vulgaris-Helictotrichion pratensis</i> Halbtrockenrasen auf kalkreichen flachgründigen Böden im südlichen Ostseeraum	<i>Solidagini virgaureae-Helictotrichetum pratensis</i>
<i>Festucetalia valesiacae</i> Kontinental geprägte Schwingel-Federgras-Kalktrockenrasen und südmitteleuropäische Trockenrasen kalkarme Böden	
<i>Festucion valesiacae</i> Subkontinental verbreitete Schwingel-Federgras-Kalktrockenrasen	<i>Allio sphaerocephali-Stipetum capillatae</i> , <i>Festuco valesiacae-Stipetum capillatae</i> , <i>Potentillo arenariae-Stipetum capillatae</i>
<i>Koelerio-Phleion phleoidis</i> Südmitteleuropäische lückige Trockenrasen auf flachgründigen kalkarmen, schwach sauren Silikatgesteinssböden	<i>Genistello sagittalis-Phleetum phleoidis</i> , <i>Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis</i>
<i>Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis</i> Lückige Trockenrasen der Tief- und Mittellagen mit Blaugras, Wimper-Perlgras sowie Arten der Bleichschwingel-Gruppe auf feinerdreichem Gesteinsschutt, Felsbändern und grusigen Rohböden	

<i>Alyso-Festucion pallentis</i> Lückige Trockenrasen der Tief- und Mittellagen mit Arten der Bleichschwingel-Gruppe und Wimper-Perlgras auf Silikat- und Karbonat-Felsbändern und grusig-schiefrigen Rohböden	<i>Artemisio lednicensis-Melicetum ciliatae, Cardaminopsio petraeae-Festucetum csikhegyensis, Diantho gratianopolitanum-Festucetum pallentis</i>
<i>Diantho lumnitzeri-Seslerion</i> Lückige Blaugras-Trockenrasen der Tief- und Mittellagen Mitteleuropas auf Karbonat-Felsaustritten und grusigen Kalkrohböden	<i>Carici humilis-Seslerietum, Polygalo amarae-Seslerietum</i>
<i>Helichryo-Crucianelletea</i> Wärmebedürftige Vegetation der konsolidierten, humushaltigen atlantisch-mediterranen Graudünen	
<i>Artemisio-Koelerietalia</i> An kleinen Gräsern reiche atlantisch-subatlantisch verbreitete Graudünenrasen	
<i>Koelerion arenariae</i> An kleinen Gräsern reiche Graudünenrasen der Nord- und Ostseeküste	<i>Centauro-Tuberarietum guttatae, Poo-Anthyllidetum maritimae, Tortulo ruraliformis-Phlegetum arenarii, Violo dunensis-Corynephoretum canescens</i>
<i>Koelerio-Corynephoretea canescens</i> Sandmagerrasen und Trockenrasen auf flachgründigen Silikatgesteinböden	
<i>Corynephoretalia canescens</i> Sandmagerrasen und Silikattrockenrasen auf flachgründigen Böden	
<i>Armerion elongatae</i> Grasnelken-Sandmagerrasen im subkontinental geprägten Mitteleuropa	<i>Allio schoenoprasii-Caricetum praecocis, Diantho deltoidis-Armerietum elongatae, Koelerio macranthae-Cerastietum arvensis, Sileno otitae-Festucetum brevipilae</i>
<i>Corynephorion canescens</i> Offene Sandmagerrasen mit Silbergras im subatlantischen West- und Mitteleuropa	<i>Agrostietum vinealis, Caricetum arenariae, Corniculario aculeatae-Corynephoretum canescens</i>
<i>Koelerion glaucae</i> Subkontinental geprägte Blauschillergras-Trockenrasen auf konsolidierten Sandböden des Binnenlandes	<i>Festucetum polesicae, Festuco psammophila-Koelerietum glaucae, Helichryso arenarium-Jasionetum litoralis, Koelerio glaucae-Jurineetum cyanoidis</i>
<i>Sedo-Cerastion arvensis</i> Schafschwingel-Trockenrasen auf flachgründigen Silikatgesteinböden	<i>Galio veri-Festucetum capillatae</i>
<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> Wirtschaftsgrünland, Grünlandbrachen und -säume auf tiefgründigen Böden	
<i>Arrhenatheretalia elatioris</i> Wiesen-, Weiden- und Graswegvegetation der Tief- und unteren Mittellagen auf tiefgründigen Böden ohne Grundwassereinfluss	
<i>Alchemillo-Ranunculion repantis</i> Niedriges Grünland und Wegrainrasen mit Ausläufer-Pflanzen an betretenen halbschattigen Stellen	<i>Juncetum tenuis, Prunello vulgaris-Ranunculetum repantis</i>
<i>Arrhenatherion elatioris</i> Wiesen der Tieflagen auf tiefgründigen Böden mittlerer Wasserversorgung	<i>Arrhenatheretum elatioris, Plantagini lanceolatae-Festucetum rubrae, Poo trivialis-Alopecuretum pratensis, Tanaceto vulgaris-Arrhenatheretum elatioris</i>
<i>Cynosurion cristati</i> Weiden, Grasweg- und Vielschnittrassen auf tiefgründigen Böden mittlerer Wasserversorgung in Tief- und Mittellagen	<i>Festuco commutatae-Cynosuretum cristati, Festuco rubrae-Crepidetum capillaris, Lolietum perennis, Lolio perennis-Cynosuretum cristati</i>

<i>Phyteumato-Trisetion</i> Wiesen der unteren Mittellagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden	<i>Poo-Trisetetum flavescentis</i>
<i>Filipendulo ulmariae-Lotetalia uliginosi</i> Feuchtbrachen und Grünlandsäume mit Hochstauden	
<i>Filipendulion ulmariae</i> Feuchtbrachen und Hochstauden-Grünlandsäume der Tieflagen	<i>Filipendulo-Senecionetum paludosii, Valeriano officinalis-Filipenduletum ulmariae</i>
<i>Filipendulo-Petasition</i> Feuchtbrachen und Hochstauden-Grünlandsäume der Mittellagen	<i>Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae, Filipendulo ulmariae-Geranietum palustris</i>
<i>Mentho longifoliae-Juncion inflexi</i> Wechselfeuchte Weiden, Brachen und Grünlandsäume in Bachältern in Tief- und Mittellagen	<i>Junco inflexi-Menthetum longifoliae</i>
<i>Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris</i> Hochstauden-Grünlandsäume und -brachen in Flussniederungen	<i>Poo palustris-Lathyretum palustris, Thalictrum flavo-Filipenduletum ulmariae, Veronico longifoliae-Scutellarietum hastifoliae</i>
<i>Molinietalia caeruleae</i> Nasse und wechselfeuchte Wiesen und Weiden auf Mineralböden der Tief- und Mittellagen	
<i>Bromion racemosi</i> Feuchtwiesen und -weiden auf nassen Böden der Tief- und Mittellagen Westeuropas	<i>Crepidio paludosae-Juncetum acutiflori, Senecioni aquatrici-Brometum racemosi</i>
<i>Calthion palustris</i> Feuchtwiesen und -weiden auf nassen Böden der Tief- und Mittellagen Mitteleuropas	<i>Cirsietum rivularis, Cirsio oleracei-Angelicetum sylvestris, Juncetum filiformis, Scirpetum sylvatici</i>
<i>Deschampsion cespitosae</i> Wechselfeuchte Niederungswiesen Mittel- und Osteuropas	<i>Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae, Holcetum lanati, Sanguisorbo officinalis-Silaetum silai</i>
<i>Molinion caeruleae</i> Ungedüngte Mähwiesen und Streuwiesen auf wechselfeuchten Böden der Tieflagen und unteren Mittellagen West- und Mitteleuropas	<i>Cirsio dissecti-Molinietum, Junco effusum-Molinietum caeruleae, Molinietum caeruleae</i>
<i>Poo alpinae-Trisetetalia</i> Wiesen und Weiden der Mittel- und Hochlagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden ohne Grundwassereinfluss	
<i>Triseto flavescentis-Polygonion bistortae</i> Wiesen der höheren Mittellagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden	<i>Astrantio majoris-Trisetetum flavescentis, Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis, Meo athamantici-Festucetum rubrae</i>
<i>Poion alpinae</i> Weiden der höheren Mittel- und Hochlagen auf tiefgründigen gut wasserversorgten Böden	<i>Crepidio aureae-Festucetum rubrae, Trifolio-Festucetum violaceae</i>
<i>Poion supinae</i> Niedrige Rasen der Viehläger und Trittstellen in höheren Mittel- und Hochlagen	<i>Alchemillo hybridae-Poetum supinae</i>
<i>Potentillo-Polygonetalia avicularis</i> Ausdauernde Rasen der Tieflagen auf tiefgründigen nährstoffreichen Böden, die einige Zeit überflutet und/oder häufig betreten werden	
<i>Loto tenuis-Trifolion fragiferi</i> Ausdauernde Weiderasen auf tiefgründigen salzbeeinflussten Böden der Tieflagen West- und Mitteleuropas	<i>Agrostio stoloniferae-Trifolietum fragiferi</i>

<i>Potentillion anserinae</i> Ausdauernde Rasen der Tieflagen auf tiefgründigen nährstoffreichen Böden, die zeitweise überflutet und/oder häufig betreten werden	<i>Lolio perennis-Potentilletum anserinae, Poo trivialis-Rumicetum obtusifolii, Potentillo anserinae-Festucetum arundinaceae, Ranunculo repantis-Alopecuretum geniculati</i>
<i>Nardetea strictae</i> Borstgras-Magerrasen der Tief- und Mittellagen	
<i>Nardetalia strictae</i> Borstgras-Magerrasen der Tief- und Mittellagen	
<i>Nardo-Agrostion tenuis</i> Borstgras-Magerrasen der Mittellagen Zentral-europas	<i>Centaureae pseudophrygiae-Meetum athamantici, Polygono vivipari-Genistetum sagittalis</i>
<i>Nardo-Juncion squarroso</i> Borstgras-Binsen-Magerrasen auf feuchten Torfböden	<i>Juncetum squarroso, Nardo-Gentianetum pneumonanthis</i>
<i>Violion caninae</i> Borstgras-Magerrasen der Tieflagen West- und Mitteleuropas	<i>Botrychio-Polygaletum vulgaris, Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis, Festuco capillatae-Nardetum strictae, Festuco-Genistelletum sagittalis</i>

Küstenvegetation

<i>Ammophiletea</i> Dünen- und Strandvegetation der Meeresküsten	
<i>Ammophiletalia</i> Dünenvegetation der Meeresküsten	
<i>Elymion arenariae</i> Strandhafer-Sanddünen der nordatlantisch-baltischen Küsten	<i>Elymo arenariae-Ammophiletum arenariae, Festucetum arenariae</i>
<i>Honckenyo-Elymetalia arenariae</i> Atlantisch-baltische Strandgras-Vegetation	
<i>Agropyro-Honkenyion peploides</i> Atlantisch-baltische Dünenquecken-Vegetation auf Vordünen	<i>Elymo arenariae-Agropyretum juncei</i>
<i>Cakiletea maritimae</i> Spülsaumvegetation der Meeresküsten	
<i>Atriplicetalia littoralis</i> Spülsaumvegetation der nordatlantisch-baltischen Küsten	
<i>Agropyro-Rumicion</i> Quecken-Ampfer-Spülsäume an Kiesstränden der Nord- und Ostsee	<i>Elymetum laxi, Honckenyo peploides-Crambetum maritimae</i>
<i>Atriplicion littoralis</i> Meerstrand-Spülsaumvegetation auf Schlick	<i>Atriplicetum littoralis</i>
<i>Salsolo-Minuartion peploides</i> Spülsaumvegetation an Sandstränden des Nordatlantiks und Ostseeraums	<i>Beto-Atriplicetum sabulosae, Cakiletum maritimae, Honkenyetum peploides, Polygonetum raii</i>
<i>Crithmo-Staticetea</i> Salzbeeinflusste Vegetation der Felsküsten	
<i>Crithmo-Staticetalia</i> Salzbeeinflusste Vegetation der Felsküsten	
<i>Crithmion maritimi</i> Salzbeeinflusste Vegetation der westeuropäischen Felsküsten	<i>Brassicetum oleraceae</i>

<i>Juncetea maritimi</i>	
Ausdauernde Salzpflanzenrasen der Meeresküsten und Binnenland-Salzstellen	
<i>Agropyretalia pungentis</i> Auszdauernde Rasen auf nährstoffreichen salzbeeinflussten Böden der atlantisch-mediterranen Küsten	
<i>Agropyriion pungentis</i> Auszdauernde Rasen auf nährstoffreichen salz-beeinflussten Böden der atlantischen Küsten	<i>Atriplici-Agropyretum pungentis</i>
<i>Puccinellio maritimae-Salicornietalia</i> Auszdauernde Salzpflanzenrasen der Meeresküsten und Binnenland-Salzstellen	
<i>Armerion maritima</i> Auszdauernde Salzrasen des mittleren bis oberen Supralitorals	<i>Artemisieturn maritima</i> , <i>Blysmetum rufi</i> , <i>Juncetum gerardi</i> , <i>Oenanthe lachenali</i> - <i>Juncetum maritimi</i>
<i>Festucion maritimae</i> Auszdauernde Salzrasen von der Mittelwasserlinie bis zum unteren Supralitoral	<i>Halimionetum portulacoidis</i> , <i>Puccinellietum maritima</i>
<i>Puccinellio maritimae-Spergularion salinae</i> Schuppemieren-Salzschwaden-Pionier-Salzrasen	<i>Puccinellietum distantis</i>
<i>Saginetea maritimae</i>	
Ephemere Salzpflanzenvegetation der Küsten und Binnenlandsalzstellen	
<i>Saginetalia maritimae</i> Ephemere Salzpflanzenvegetation der Küsten und Binnenlandsalzstellen	
<i>Saginion maritima</i> Ephemere winterannuellen-reiche Vegetation an gestörten Stellen in Salzpflanzenrasen	<i>Centaureo littoralis-Saginetum moniliformis</i> , <i>Sagino maritima-Cochlearietum danicae</i>
<i>Spartinetea maritimae</i>	
Schlickgras-Bestände des Wattenmeers	
<i>Spartinetalia glabrae</i> Schlickgras-Bestände des Wattenmeers	
<i>Spartinio glabrae</i> Schlickgras-Bestände des Wattenmeers	<i>Spartinetum anglicae</i>
<i>Therosalicornietea</i>	
Bestände aus einjährigen Salzpflanzen der Gezeitenzone und an Binnenland-Salzstellen	
<i>Therosalicornietalia</i> Bestände aus einjährigen Salzpflanzen der Gezeitenzone und an Binnenland-Salzstellen	
<i>Salicornio dolichostachyo-fragilis</i> Schlickwatt-Queller-Bestände	<i>Salicornietum decumbentis</i> , <i>Salicornietum strictae</i> , <i>Suaedetum maritima</i>
<i>Salicornio ramosissimae</i> Queller-Bestände des oberen sandigen Watts	<i>Salicornietum ramosissimae</i>

Wasserpflanzenvegetation

<i>Charetea intermediae</i>	
Submerse Armleuchteralgen-Rasen	
<i>Charetales intermediae</i> Armleuchteralgen-Rasen am Grund kalkreicher oder brackiger Gewässer	
<i>Charion canescens</i> Armleuchteralgen-Rasen des Brackwassers	<i>Charetum canescens</i> , <i>Charetum horrido-balticae</i>
<i>Charion intermediae</i> Armleuchteralgen-Rasen am Grund kalkreicher permanenter Gewässer	<i>Charetum contrariae</i> , <i>Charetum asperae</i> , <i>Magnocladetum hispidae</i> , <i>Nitellopsidetum obtusae</i>
<i>Charion vulgaris</i> Armleuchteralgen-Rasen ephemerer Gewässer	<i>Charetum vulgaris</i> , <i>Tolypelletum proliferae</i>

<i>Nitelletalia</i> Weichwasser-Glanzleuchteralgen-Rasen	
<i>Nitellion flexilis</i> Glanzleuchteralgen-Rasen am Grund saurer Gewässer	<i>Charetem braunii, Nitelletum capillaris, Nitelletum flexilis, Nitelletum gracilis</i>
<i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> Glanzleuchteralgen-Rasen am Grund subneutraler Gewässer	<i>Nitelletum opacae, Nitelletum mucronatae, Nitelletum syncarpo-tenuissimae</i>
<i>Lemnetea</i> Ein- und mehrschichtige Wasserschweber-Vegetation	
<i>Lemnetalia minoris</i> Ein- und mehrschichtige Wasserschweber-Vegetation	
<i>Lemnion minoris</i> Wasserlinsen-Vegetation	<i>Lemno-Spirodeletum polyrhizae, Lemnetum gibbae, Lemnetum trisulcae, Ricciocarpetum natantis</i>
<i>Stratiotion</i> Froschbiss-, Krebsscheren-und Hornkraut-Vegetation	<i>Ceratophylletum demersi, Hydrocharitetum morsus-ranae, Stratiotetum aloidis</i>
<i>Utricularion vulgaris</i> Wasserschlauch-Vegetation meso- bis eutropher Gewässer	<i>Lemno-Utricularietum, Utricularietum australis</i>
<i>Potamogetonetalia</i> Laichkraut-, Schwimmblatt- und Wasserhahnenfuß-Vegetation in Still- und Fließgewässern	
<i>Callitricho hamulatae-Ranunculetalia aquatica</i> Wasserhahnenfuß-Wasserstern-Vegetation in Still- und Fließgewässern	
<i>Batrachion fluitantis</i> Wasserhahnenfuß-, Wasserstern- und Laichkraut-Vegetation in Fließgewässern	<i>Myriophylletum alterniflori, Ranunculetum fluitantis, Spargano emersi-Potamogetonetum pectinati</i>
<i>Ranunculion aquatica</i> Wasserhahnenfuß-Wasserstern-Vegetation in Stillgewässern	<i>Callitrichetum hermaphroditicae, Hottonietum palustris, Ranunculetum aquatica, Ranunculetum peltati</i>
<i>Potamogetonetalia</i> Laichkraut- und Schwimmblatt-Gewässervegetation	
<i>Nymphaeion albae</i> Schwimmblatt-Vegetation nährstoffreicher Stillgewässer	<i>Nupharatum pumilae, Nymphaeetum albae, Nymphoidetum peltatae, Trapetum natantis</i>
<i>Potamogetonion</i> Laichkraut-Vegetation in meso- und eutrophen Gewässern	<i>Najadetum marinae, Potamogetonetum lucentis, Potamogetonetum perfoliati, Potamogetonetum trichoidis</i>
<i>Potamogetonion graminei</i> Laichkraut-Vegetation in kalkarmen Gewässern	<i>Charo asperae-Potamogetonetum filiformis, Potamogetonetum colorati, Potamogetonetum graminei</i>
<i>Zannichellieta pedicellatae</i> Teichfaden-Brackwasservegetation	
<i>Zannichellion pedicellatae</i> Teichfaden-Brackwasservegetation	<i>Zannichellietum pedicellatae</i>
<i>Ruppietea maritimae</i> Meersalden-Brackwasservegetation	
<i>Ruppialia maritimae</i> Meersalden-Brackwasservegetation	
<i>Ruppion maritimae</i> Meersalden-Brackwasservegetation	<i>Chaetomorphato lini-Ruppietum cirrhosae, Ruppietum maritimae</i>

Zosteretea Sublitorale Seegras-Vegetation	
<i>Zosteretalia marinae</i> Sublitorale Seegras-Vegetation	
<i>Nanozosterion noltii</i> Kurzlebige Zwergseegras-Sublitoralvegetation	<i>Zosteretum noltii</i>
<i>Zosterion marinae</i> Ausdauernde Seegras-Sublitoralvegetation	<i>Zosteretum marinae</i>

Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen

Artemisietea vulgaris Ruderal- und Halbruderale Vegetation an trockenen bis mäßig gut wasserversorgten nährstoffreichen Standorten, dominiert von zweijährigen und ausdauernden krautigen Pflanzen	
<i>Agropyretalia intermedio-repentis</i> Halbruderale Vegetation an nährstoffreichen Standorten, dominiert von Rhizom- und Ausläufer-Gräsern und -Stauden	
<i>Convolvulo arvensis-Agopyrion repens</i> Halbruderale Vegetation an nährstoffreichen Standorten, dominiert von Rhizom- und Ausläufer-Gräsern und -Stauden	<i>Convolvulo arvensis-Agopyretum repens</i> , <i>Falcario vulgaris-Agopyretum repens</i> , <i>Lepidietum drabae</i> , <i>Poo compressae-Tussilaginetum farfarae</i>
Onopordetalia acanthii Ruderalvegetation an trockenen bis mäßig wasserversorgten nährstoffreichen Standorten, dominiert von zwei- bis wenigjährigen krautigen Pflanzen	
<i>Dauco-Melilotion</i> Ruderalvegetation an mäßig trockenen bis mäßig wasserversorgten nährstoffreichen Standorten, dominiert von zwei- bis wenigjährigen Pfahlwurzel- und Rhizom-Pflanzen	<i>Berteroetum incanae</i> , <i>Dauco carotae-Picridetum hieracioidis</i> , <i>Melilotetum albo-officinalis</i> , <i>Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris</i>
<i>Onopordion acanthii</i> Ruderalvegetation an trockenen warmen nährstoffreichen Standorten Zentraleuropas, oft dominiert von zwei- bis wenigjährigen Disteln	<i>Carduo nutantis-Resedetum luteolae</i> , <i>Lappulo echinatae-Cynoglossetum officinalis</i> , <i>Onopordetum acanthii</i> , <i>Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii</i>
Epilobietea angustifolii Kraut- und Hochgrasvegetation der Tief- und Mittellagen auf nährstoffreichen Böden an Wegrändern, Ufern und gestörten Waldstellen mit guter Wasserversorgung	
<i>Arctio lappae-Artemisietalia vulgaris</i> Hochwüchsige Ruderalvegetation aus zweijährigen und ausdauernden krautigen Arten auf gut wasserversorgten, sehr nährstoffreichen Böden	<i>Carduo nutantis-Resedetum luteolae</i> , <i>Lappulo echinatae-Cynoglossetum officinalis</i> , <i>Onopordetum acanthii</i> , <i>Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii</i>
<i>Arction lappae</i> Hochwüchsige Ruderalvegetation aus zweijährigen und ausdauernden krautigen Arten auf gut wasserversorgten, sehr nährstoffreichen Böden	<i>Arctietum lappae</i> , <i>Arctio tomentosi-Rumicetum obtusifolii</i> , <i>Hyoscyamo nigri-Conietum maculati</i> , <i>Leonuro cardiaca-Ballotetum nigrae</i>
Circaeо lutetianae-Stachyetalia sylvaticae Krautvegetation auf nährstoffreichen Böden an Waldwegen, Waldsäumen, auf Lichtungen und bei Windwürfen der Tief- und Mittellagen	
<i>Aegopodium podagrariae</i> Rhizomstaudenvegetation auf nährstoffreichen, gut wasserversorgten Böden an Waldsäumen, Rainen und Wegrändern	<i>Chaerophylletum aurei</i> , <i>Chaerophylletum bulbosi</i> , <i>Elytrigio repensis-Aegopodietum podagrariae</i> , <i>Urtico dioicae-Cruciatetum laevipedis</i>
<i>Fragarion vescae</i> Krautvegetation auf nährstoff- und basenreichen Böden an lichten Waldwegen und bei Windwürfen	<i>Arctietum nemorosi</i> , <i>Atropetum bellae-donae</i> , <i>Digitali-Senecionetum ovati</i>

<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Krautvegetation auf nährstoffreichen Böden an beschatteten Waldwegen	<i>Arunco vulgaris-Lunarietum redivivae, Epilobio montani-Geranietum robertiani, Stachyo sylvaticae-Dipsacetum pilosi, Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere</i>
<i>Convolvuletalia sepium</i> Hochstaudenvegetation auf nährstoffreichen Auenböden an Flussufern und feuchten Stellen der Tieflagen	
<i>Archangelicetum litoralis</i> Hochstaudenvegetation auf nährstoffreichen Böden an küstennahen und Tieflands-Flussufern	<i>Calystegio sepium-Sonchetum palustris, Soncho palustris-Archangelicetum litoralis</i>
<i>Senecionion fluvialis</i> Hochstaudenvegetation auf nährstoffreichen feuchten Auenböden an Ufern von Flüssen, Bächen und Gräben	<i>Calystegio sepium-Epilobietum hirsuti, Calystegio sepium-Impatientetum glanduliferae, Cuscuto europaea-Calystegietum sepium, Eupatorium cannabinum</i>
<i>Galeopsio-Senecionetalia sylvatici</i> Kraut- und Hochgrasvegetation der Tief- und Mittellagen auf nährstoffreichen sauren Böden an Waldwegen und auf Windwurfflächen	
<i>Epilobion angustifolii</i> Kraut- und Hochgrasvegetation auf nährstoffreichen sauren Böden an Waldwegen und auf Windwurfflächen	<i>Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii, Gymnocarpio dryopteridis-Athyrietum filicis-feminae, Junco effusi-Calamagrostietum villosae, Senecioni-Epilobietum angustifolii</i>
<i>Galo-Alliarietalia</i> Krautvegetation der Tief- und Mittellagen auf nährstoffreichen Böden an Waldsäumen und halbschattigen Wegrändern	
<i>Geo urbani-Alliarion officinalis</i> Krautvegetation auf nährstoffreichen Böden an Waldsäumen und halbschattigen Wegrändern	<i>Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli, Alliario petiolatae-Cynoglossetum germanici, Chaerophyllo temuli-Geranietum lucidi, Torilidetum japonicae</i>
<i>Mulgedio-Aconitetea</i> Hochstauden- und Hochgrasvegetation der Mittel- und Hochlagen auf steinigen, gut wasser- und nährstoffversorgten Böden	
<i>Adenostyletalia alliariae</i> Hochstaudenvegetation der Mittel- und Hochlagen auf steinigen, gut wasser- und nährstoffversorgten Böden	
<i>Adenostylium alliariae</i> Hochstaudenvegetation der Mittel- und Hochlagen auf gut wasser- und nährstoffversorgten Silikatgesteinböden	<i>Chaerophyllo hirsuti-Cicerbitetum alpinae, Luzuletum desvauxii, Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae</i>
<i>Dryopterido filicis-maris-Athyriion distentifolii</i> Farn-dominierte Vegetation der Mittel- und Hochlagen auf gut wasserversorgten Silikatgesteinböden an Steilhängen und auf Lawinenbahnen	<i>Athyrietum distentifolii</i>
<i>Calamagrostietalia villosae</i> Kraut- und Hochgrasbestände der Hochlagen auf sonnenexponierten, steinigen, nährstoffreichen und mäßig wasserversorgten Böden im Waldgrenzbereich	
<i>Calamagrostion arundinaceae</i> Kraut- und Hochgrasbestände der Mittel- und Hochlagen auf sonnenexponierten, steinigen, sauren, nährstoffreichen und mäßig wasserversorgten Böden	<i>Calamagrostio arundinaceae-Digitalietum grandiflorae, Centaureo montanae-Calamagrostietum arundinaceae</i>
<i>Calamagrostion villosae</i> Kraut- und Hochgrasbestände der Hochlagen auf sonnenexponierten, steinigen, nährstoffreichen Böden im Waldgrenzbereich	<i>Crepidio conyzifoliae-Calamagrostietum villosae, Hieracium aurantiacum-Calamagrostis villosa-Gesellschaft, Ranunculus platanifolius-Calamagrostis villosa-Gesellschaft</i>

<i>Petasito-Chaerophylletalia</i> Staudenvegetation der Mittellagen an Bächen, schattigen Steilhängen und in Schluchten auf nährstoffreichen Böden	
<i>Arunco-Petasition albi</i> Hochstaudenvegetation der Mittellagen auf nährstoff- und basenreichen steinigen Böden in Schluchten und an schattigen Steilhängen	<i>Arunco dioici-Petasitetum albi</i>
<i>Petasition officinalis</i> Bachbegleitende Staudenvegetation auf nährstoffreichen alluvialen Rohböden des Hügel- und Berglandes	<i>Geranio sylvatici-Chaerophylletum hirsuti, Petasitetum hybridi</i>
<i>Senecioni rupestris-Rumicetalia alpini</i> Hochstaudenvegetation der Gebirge auf Viehlägerfluren mit sehr nährstoffreichen Böden	
<i>Rumicion alpini</i> Hochstaudenvegetation der Gebirge auf Viehlägerfluren mit sehr nährstoffreichen Böden	<i>Rumicetum alpini</i>
<i>Trifolio-Geranietea sanguinei</i> Ausdauernde krautige Pflanzenbestände an trockenen bis mittelmäßig wasser- und nährstoffversorgten Waldrändern und Magerrasenbrachen der Tief- und Mittellagen	
<i>Antherico ramosi-Geranieta sanguinei</i> Ausdauernde krautige Pflanzenbestände an wärmegeprägten trockenen Gehölzrändern und auf Magerrasenbrachen der Tief- und Mittellagen	
<i>Geranion sanguinei</i> Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen Böden an wärmegeprägten Gehölzrändern und auf Magerrasenbrachen	<i>Campanulo bononiensis-Vicietum tenuifoliae, Geranio sanguinei-Dictamnetum albi, Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae, Geranio sanguinei-Trifolietum alpestris</i>
<i>Galio littoralis-Geranion sanguinei</i> Ausdauernde krautige Pflanzenbestände an warmen lichtreichen Säumen der Küstenräume vom Atlantik bis zur Ostsee	<i>Artemisio campestris-Vincetoxicetum hirundinariae, Sileno nutantis-Libanotidetum montanae</i>
<i>Melampyro-Holcetalia mollis</i> Ausdauernde stauden- und grasdomierte Pflanzenbestände auf sauren nährstoffarmen Böden an Waldrändern und auf Lichtungen der Tief- und Mittellagen	
<i>Melampyron pratensis</i> Ausdauernde niedrigwüchsige grasdomierte Pflanzenbestände auf sauren nährstoffarmen Böden an Waldsäumen und auf Lichtungen Mittel- und Nordeuropas	<i>Hieracio-Deschampsietum flexuosae, Lathyro linifolii-Melampyretum pratensis, Meo-Holcetum mollis</i>
<i>Poion nemoralis</i> Ausdauernde Pflanzenbestände auf schwach sauren Böden an teilschattigen Waldsäumen Nordwest- und Mitteleuropas	<i>Veronico chamaedryos-Poetum nemoralis</i>
<i>Teucrion scorodoniae</i> Ausdauernde mittel- bis hochwüchsige Pflanzenbestände auf nährstoffarmen sauren Böden an Waldrändern und auf Waldlichtungen Westeuropas und des westlichen Mitteleuropas	<i>Campanulo baumgartenii-Teucrietum scorodoniae, Pteridietum aquilini, Teucrio scorodoniae-Centaureetum nemoralis, Teucrio scorodoniae-Silenetum nutantis</i>
<i>Violo riviniana-Stellarion holostae</i> Ausdauernde stauden- und grasdomierte Pflanzenbestände auf mäßig sauren humosen Böden an Waldrändern und auf teilbeschatteten Waldlichtungen West- und Mitteleuropas	<i>Potentillo sterilis-Conopodietum majoris, Veronico chamaedryos-Stellarietum holostae</i>

<i>Origanetalia vulgaris</i> Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen, mäßig wasserversorgten Böden an Waldrändern und auf Magerrasenbrachen der Tief- und Mittellagen	
<i>Knaution dipsacifoliae</i> Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen, gut wasserversorgten Böden an teilschattigen Gehölzrändern der Mittellagen	<i>Knautietum dipsacifoliae</i>
<i>Trifolion medii</i> Ausdauernde krautige Pflanzenbestände auf basenreichen, mäßig wasserversorgten Böden an Säumen von Gehölzen und auf Magerrasenbrachen der Tieflagen und unteren Mittellagen	<i>Galio albi-Astragaletum glycyphyllyi, Trifolio medii-Agrimonietum eupatoriae, Trifolio medii-Melampyretum nemorosi, Vicietum sylvaticae</i>

Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen

<i>Bidentetea</i> Sommerannuellenvegetation nährstoffreicher Ufer und wechselnd nass-trockener Ruderalstellen	
<i>Bidentetalia</i> Sommerannuellenvegetation nährstoffreicher Ufer und wechselnd nass-trockener Ruderalstellen	
<i>Bidention tripartitiae</i> Sommerannuellenvegetation wechselnd nass-trockener nährstoffreicher Teichufer und Ruderalstellen	<i>Alopecuretum aequalis, Bidentetum tripartitiae, Polygonetum hydropiperis, Rumici maritim-Ranunculetum scelerati</i>
<i>Chenopodion rubri</i> Sommerannuellenvegetation wechselnd nass-trockener nährstoffreicher Fluss- und Seeufer	<i>Chenopodietum rubri, Chenopodio polyspermi-Corrigioletum litoralis, Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri, Xanthio albini-Chenopodietum rubri</i>
<i>Digitario sanguinalis-Eragrostietea minoris</i> Wärmebedürftige Ruderal-, Acker- und Trittvegetation mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	
<i>Eragrostietalia</i> Wärmebedürftige Ruderal- und Ackervegetation mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	
<i>Eragrostion</i> Wärmebedürftige, an sommerannuellen Arten reiche Hackfrucht-Ackervegetation auf Sandböden in Mittel- und Südosteuropa	<i>Digitario sanguinalis-Eragrostietum minoris</i>
<i>Salsolion rutenicae</i> Wärmebedürftige, mäßig salztolerante annuellenreiche Ruderalvegetation auf gestörten sandig-grusigen Böden	<i>Bromo tectorum-Corispermum leptopteri, Chenopodietum botryos, Kochietum densiflorae, Plantagini indicae-Senecionetum viscosi</i>
<i>Spergulo arvensis-Erodion cicutariae</i> Wärmebedürftige, an sommerannuellen Arten reiche Hackfrucht-Ackervegetation auf Sandböden in West- und Mitteleuropa	<i>Setario pumilae-Echinochloetum cruris-galli</i>
<i>Euphorbietalia prostratae</i> Wärmebedürftige Trittvegetation mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	
<i>Eragrostio-Polygonion arenastri</i> Wärmebedürftige Trittvegetation West- und Mitteleuropas mit hohem Anteil an sommerannuellen C4-Arten	<i>Eragrostio minoris-Polygonetum arenastri</i>

<i>Papaveretea rhoeadis</i> Ackerwildkrautvegetation	
<i>Aperetalia spicae-venti</i> Ackerwildkrautvegetation auf sauren Böden	
<i>Oxalidion europaeaee</i> Wildkrautvegetation saurer Ackerböden bei Anbau von Hackfrüchten und in Nutzgärten	<i>Echinochloo cruris-galli-Chenopodietum polyspermi, Galeopsietum speciosae, Lycopsietum arvensis, Setario-Stachysetum arvensis</i>
<i>Scleranthion annui</i> Wildkrautvegetation saurer Ackerböden bei Getreideanbau und Fruchtfolge	<i>Aphano arvensis-Matricarietum chamomillae, Papaveretum argemones, Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae, Spergulo arvensis-Chrysanthemetum segetum</i>
<i>Papaveretalia rhoeadis</i> Ackerwildkrautvegetation auf basenreichen Böden	
<i>Caucalidion</i> Ackerwildkrautvegetation auf basenreichen Böden bei Getreideanbau und Fruchtfolge	<i>Caucalido platycarpi-Conringietum orientalis, Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori, Kickxietum spuriae, Lathyro tuberosi-Adonidetum aestivalis</i>
<i>Linion</i> Wildkrautvegetation von Leinäckern	<i>Sileno linicola-Linetum usitatissimi</i>
<i>Veronica-Euphorbion</i> Wildkrautvegetation basenreicher Böden in Nutzgärten, Hackfrucht- und Weinanbau	<i>Mercurialetum annuae, Veronica-Lamietum hybridii</i>
<i>Polygono-Poetea annuae</i> Annuellenreiche niedrige Trittrasen	
<i>Polygono arenastri-Poetalia annuae</i> Annuellenreiche niedrige Trittrasen	
<i>Polygono-Coronopodium</i> Annuellenreiche austrocknende niedrige Trittrasen	<i>Herniarietum glabrae, Polygonetum arenastri, Poo annuae-Coronopetum squamati, Sclerochloo durae-Polygonetum arenastri</i>
<i>Saginion procumbentis</i> Annuellenreiche teilbeschattete niedrige Trittrasen	<i>Lolio perennis-Matricarietum discoideae, Poetum annuae, Rumici acetosellae-Spergularietum rubrae, Sagino procumbentis-Bryetum argentei</i>
<i>Sisymbrietea</i> Annuellenreiche Ruderalvegetation	
<i>Hackelio deflexae-Blitetalia foliosi</i> Ruderalvegetation von kurzlebigen Pflanzen unter Felsüberhängen	
<i>Erysimo wittmannii-Hackelion</i> Ruderalvegetation von kurzlebigen Pflanzen unter Felsüberhängen in Zentraleuropa	<i>Sisymbrio-Asperuginetum</i>
<i>Sisymbrietalia sophiae</i> Annuellenreiche Ruderalvegetation	
<i>Atriplicion</i> Hochwachsende Ruderalvegetation aus sommerannuellen und zweijährigen Arten der Gänsefußgewächse, Berufkräuter und Rauken	<i>Atriplicetum nitentis, Chenopodietum stricti, Erigeronto canadensis-Lactucetum serriolae, Sisymbrietum loeselii</i>
<i>Malvion neglectae</i> Niedrige Ruderalvegetation aus kurzlebigen Pflanzen an nährstoffreichen betretenen Stellen	<i>Chenopodio vulvariae-Malvetum neglectae, Hyoscyamo nigri-Malvetum neglectae, Matricario discoideae-Anthemidetum cotulae</i>
<i>Sisymbrium officinalis</i> Ruderalvegetation geprägt von winterannuellen Gräsern	<i>Hordeetum murini, Hordeo murini-Brometum sterilis, Linario-Brometum tectorum</i>

Anhang E1. Syntaxonomische Einheiten Deutschlands (Klassen, Ordnungen und Verbände), standardisiert gemäß der European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), und ihre Entsprechungen in sechs nationalen und regionalen Referenzwerken des Landes.

Entspricht der Name eines Syntaxons in der EVC zwei oder mehr Syntaxonnamen gleicher hierarchischer Rangstufe in einem Referenzwerk, so sind die Syntaxonnamen in der betreffenden Spalte durch „+“ verknüpft. Wird ein Verband (-ion) in einem Referenzwerk zu einer anderen Ordnung als der erstgenannten in der Ordnungszeile darüber gestellt, so wird der Name der Ordnung in Klammern genannt (-italia), ebenso bei Ordnungen, die in dem Referenzwerk einer anderen Klasse (-etea) als der erstgenannten in der Klassenzeile darüber zugeordnet werden. Entspricht der Name eines Syntaxons in einem Referenzwerk zwei oder mehr EVC-Syntaxonnamen gleicher Rangstufe, so ist dies bei jeder Nennung des gleichlautenden Syntaxonnamens durch eine angehängte tiefgestellte Ziffer (1, 2,...) kenntlich. Ein tiefgestelltes _{pmp} angehängt an einen Syntaxonnamen eines Referenzwerkes bedeutet, dass der Syntaxonname inhaltlich nur zu einem sehr geringen Teil (*pro minor parte*; etwa nur eine Assoziation) dem EVC-Syntaxonnamen in derselben Zeile entspricht.

Supplement E1. Syntaxa (classes, orders and alliances) of Germany, referenced to the syntaxonomic and nomenclatural standards of the European Vegetation Checklist (EVC, MUCINA et al. 2016), and their equivalents cross-referenced in six national and regional works.

If the name of a syntaxon in EVC corresponds to two or more syntaxon names of the same hierarchical level in a reference work, then the syntaxon names are linked by “+”. If an alliance (-ion) in a reference work is assigned to an order different from the first mentioned in the respective order line, then the name of this order is given in brackets (-italia). Equally, if an order (-italia) is assigned to a class different from the first mentioned in the respective line of class, then the name of this class is given in brackets (-etea). If the name of a syntaxon in a reference work corresponds to two or more syntaxon names of the same level in EVC, this is indicated by each syntaxon name followed by a number in subscript (1, 2,...). A syntaxon name followed by subscript _{pmp} means that the syntaxon name in a reference work corresponds only marginally (*pro minor parte*) to the EVC syntaxon name in the same line.

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Wald- und Gebüschevegetation						
Alnetea glutinosae	Alnetea glutinosae + Vaccinio-Piceetea ₁ + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris ₁	Alnetea glutinosae + Vaccinio-Piceetea ₁	Alnetea glutinosae + Vaccinio-Piceetea ₁		Alnetea glutinosae ₁ + Molinio-Betuletea pubescens + Vaccinio uliginosi-Pinetea _{pmp}	Alnetea glutinosae + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris ₁
Alnetalia glutinosae	Alnetalia glutinosae ₁	Alnetalia glutinosae	Alnetalia glutinosae		Alnetalia glutinosae	Alnetalia glutinosae
Alnion glutinosae	Alnion glutinosae ₁	Alnion glutinosae	Alnion glutinosae		Alnion glutinosae + Irido pseudacori-Alnion glutinosae	Alnion glutinosae
Salici pentandrae-Betuletalia pubescens	Alnetalia glutinosae ₂		Molinio-Betuletalicia pubescens ₁ (Vaccinio-Piceetea)		Salici pentandrae-Betuletalia pubescens (Molinio-Betuleta pubescens)	
Salici pentandrae-Betulion pubescens	Alnion glutinosae ₂		Betulion pubescens ₁		Salici pentandrae-Betulion pubescens + Rhamno catharticae-Betulion pubescens	
Sphagno-Betuletalia pubescens	Alnetalia glutinosae ₃ + Piceetalicia _{pmp} (Vaccinio-Piceetea) + Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris (Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris) + Carici lasiocarpae-Pineta sylvestris (Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris)	Piceetalicia abietis _{pmp} (Vaccinio-Piceetea)	Molinio-Betuletalicia pubescens ₂ (Vaccinio-Piceetea)		Molinio caeruleae-Betuletalia pubescens (Molinio-Betuleta pubescens) + Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris _{pmp} (Vaccinio uliginosi-Pineta)	Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris (Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris)
Betulion pubescens	Alnion glutinosae ₃ + Dicrano-Pinion _{pmp} (Piceetalicia) + Betulion pubescens ₁ (Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris) + Carici lasiocarpae-Pineta sylvestris ₁ (Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris)	Dicrano-Pinion _{pmp}	Betulion pubescens ₂		Betulion pubescens + Lysimachio vulgaris-Quercion roboris ₁ + Eriophoro-Pinion sylvestris _{pmp} (Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris) + Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris _{pmp} (Vaccinio uliginosi-Pineta sylvestris)	Betulion pubescens ₁
Alno glutinosae-Populetea albae	Querco-Fagetea ₁	Querco-Fagetea ₁	Querco-Fagetea ₁		Alnetea glutinosae ₂	Querco-Fagetea ₁
Alno-Fraxinetalia excelsioris	Fagetalia sylvaticae ₁	Fagetalia sylvaticae ₁	Alno-Fraxinetalia		Cardamino amarae-Alnetalia glutinosae + Alno-Fraxinetalia excelsioris	Fagetalia sylvaticae ₁
Alnion incanae	Alno-Ulmion minoris ₁	Alno-Ulmion ₁	Alnion glutinosae-incanae		Cardamino amarae-Fraxinon excelsioris + Carici remotae-Fraxinon excelsioris	Alno-Ulmion minoris ₁
Fraxino-Quercion roboris	Alno-Ulmion minoris ₂	Alno-Ulmion ₂	Alno-Ulmion		Alno-Ulmion minoris (Alno-Fraxinetalia excelsioris)	Alno-Ulmion minoris ₂
Betulo carpaticae-Alnetea viridis	Betulo-Adenostyletea ₁ + Rhamno-Prunetea _{pmp}	Betulo-Adenostyletea ₁ + Epilobietea angustifolii _{pmp}				
Alnetalia viridis	Adenostyletalicia ₁ + Sambucetalicia racemosae _{pmp} (Rhamno-Prunetea)	Adenostyletalicia ₁ + Atropetalicia _{pmp} (Epilobietea angustifolii)				
Alnion viridis	Adenostylium alliariae ₁	Adenostylium alliariae ₁				
Pruno petraeae-Sorbion aucupariae	Sambuco racemosae-Salicion caprae _{pmp} (Sambucetalicia racemosae)	Sambuco-Salicion _{pmp} (Atropetalicia)				
Salicion pentandrae	Adenostylium alliariae ₂	Salicion waldsteinianae + Adenostylium alliariae ₂				
Carpino-Fagetea sylvaticae	Querco-Fagetea ₂	Querco-Fagetea ₂ + Vaccinio-Piceetea _{pmp}	Querco-Fagetea ₂ + Quercetea roburi-petraeae _{pmp}		Carpino-Fagetea + Quercetea roburi-petraeae _{pmp}	Querco-Fagetea ₂
Aceretalia pseudoplatani	Fagetalia sylvaticae ₁	Fagetalia sylvaticae ₁	Aceretalia pseudoplatani		Aceretalia pseudoplatani + Fagetalia sylvaticae _{pmp}	Fagetalia sylvaticae ₁
Melico-Tilion platyphylli	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₁	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₁	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₁		Tilio platyphylli-Acerion ₁ + Sorbo-Fagion sylvaticae ₃ (Fagetalia sylvaticae)	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₁
Tilio-Acerion	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₂	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₂	Lunario-Acerion + Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₂		Tilio platyphylli-Acerion ₂	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani ₂
Carpinetalia betuli	Fagetalia sylvaticae ₂	Fagetalia sylvaticae ₂	Querco-Carpinetalia			Fagetalia sylvaticae ₂
Carpinion betuli	Carpinion betuli	Carpinion betuli	Carpinion betuli			Carpinion betuli
Fagetalia sylvaticae	Fagetalia sylvaticae ₃	Fagetalia sylvaticae ₃	Fagetalia sylvaticae			Fagetalia sylvaticae ₃
Aremonio-Fagion	Fagion sylvaticae _{pmp}	Fagion sylvaticae _{pmp}				
Fagion sylvaticae	Fagion sylvaticae	Fagion sylvaticae ₁	Fagion sylvaticae + Cephalanthero-Fagion		Fagion sylvaticae + Fraxino excelsioris-Fagion sylvaticae + Sorbo-Fagion sylvaticae ₂	Fagion sylvaticae
Luzulo-Fagetalia sylvaticae	Quercetalia roboris ₁	Quercetalia roboris ₁ + Piceetalicia abietis ₁ (Vaccinio-Piceetea)	Luzulo-Fagetalia (Quercetea robori-petraeae)		Quercetalia roboris ₁ (Quercetea robori-petraeae)	Quercetalia roboris ₁
Luzulo-Fagion sylvaticae	Luzulo-Fagion	Fagion sylvaticae ₂ (Fagetalia sylvaticae) + Piceion abietis _{pmp} (Piceetalicia abietis ₁) + Quercion robori-petraeae _{pmp}	Luzulo-Fagion		Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae	Luzulo-Fagion
Crataego-Prunetea	Rhamno-Prunetea	Querco-Fagetea ₃	Rhamno-Prunetea		Rhamno-Prunetea + Carpino-Fagetea _{pmp}	Rhamno-Prunetea
Prunetalia spinosae	Prunetalia spinosae + Sambucetalicia racemosae _{pmp}	Prunetalia spinosae + Fagetalia sylvaticae _{pmp}	Prunetalia spinosae		Prunetalia spinosae + Fagetalia sylvaticae _{pmp} (Carpino-Fagetea)	Prunetalia spinosae
Astrantio-Corylion avellanae	Senecioni ovati-Corylion (Sambucetalicia racemosae)	Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani _{pmp} (Fagetalia sylvaticae)				Berberidion vulgaris _{pmp}
Berberidion vulgaris	Berberidion vulgaris	Berberidion + Prunion fruticosae	Berberidion vulgaris		Sorbo-Fagion sylvaticae ₁ (Fagetalia sylvaticae)	Berberidion vulgaris
Brachypodium pinnatif-Juniperion communis	Pruno-Rubion radulae _{pmp}					
Pruno-Rubion radulae	Pruno-Rubion radulae	Pruno-Rubion fruticosi ₁	Pruno-Rubion radulae			Pruno-Rubion radulae
Urtico-Crataegion	Carpino-Prunion	Carpino-Prunion	Carpino-Prunion		Urtico diocae-Crataegion	Carpino-Prunion

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Cytisetea scopario-striati	Franguletea _{pmp}	Nardo-Callunetea _{pmp} + Quero-Fagetea _{pmp}	Franguletea _{pmp}		Rhamno-Prunetea _{pmp}	Franguletea alni _{pmp}
Spartio-juncei-Cytisetalia scoparii	Rubetalia plicati _{pmp}	Vaccinio-Genistetalia _{pmp} + Prunetalia spinosae _{pmp} (Quero-Fagetea) Sarothamnion + Pruno-Rubion fruticosi ₂ (Prunetalia spinosae)	Rubetalia plicati _{pmp}		Prunetalia spinosae _{pmp}	Rubetalia plicati _{pmp}
Sarothamnion scoparii	Ulici-Sarothamnion		Ulici-Sarothamnion		Urtico diocae-Crataegion _{pmp}	Ulici-Sarothamnion
Erico-Pinetea	Erico-Pinetea ₁	Erico-Pinetea ₁				
Erico-Pinetalia	Erico-Pinetalia ₁	Erico-Pinetalia ₁				
Erico carneae-Pinion	Erico-Pinion sylvestris	Erico-Pinion ₁				
Franguletea	Franguletea ₁	Alnetea glutinosae _{pmp} + Quero-Fagetea _{pmp}	Franguletea ₁		Molinio-Betuletea pubescens _{pmp}	Franguletea alni ₁
Salicetalia auritae	Salicetalia auritae + Rubetalia plicati _{pmp}	Alnetalia glutinosae _{pmp} + Prunetalia spinosae _{pmp} (Quero-Fagetea)	Salicetalia auritae ₁		Molinio caeruleae-Betuletalia pubescens _{pmp}	Salicetalia auritae
Salicion cinereae	Salicion cinereae + Lonicero-Rubion silvatici _{pmp} (Rubetalia plicati)	Salicion cinereae + Berberidion _{pmp} (Prunetalia)	Salicion cinereae ₁		Betulion pubescens _{pmp}	Salicion cinereae
Lonicero-Rubetea plicati	Franguletea ₂	Quero-Fagetea _{pmp}	Franguletea ₂		Molinio-Betuletea pubescens _{pmp}	Franguletea alni ₂
Rubetalia plicati	Rubetalia plicati	Prunetalia spinosae _{pmp}	Rubetalia plicati + Salicetalia auritae ₂		Molinio caeruleae-Betuletalia pubescens _{pmp}	Rubetalia plicati
Lonicero-Rubion silvatici	Lonicero-Rubion silvatici ₁	Pruno-Rubion fruticosi ₃	Lonicero-Rubion silvatici		Lysimachio vulgaris-Quercion roboris ₂	Lonicero-Rubion silvatici
Molinio-Frangulion	Lonicero-Rubion silvatici ₂		Salicion cinereae ₂ (Salicetalia auritae)			
Pyrolo-Pinetea sylvestris	Vaccinio-Piceetea _{pmp}	Pulsatillo-Pinetea sylvestris			Vaccinio-Piceetea _{pmp}	Pulsatillo-Pinetea sylvestris
Festuco-Pinetalia sylvestris	Piceetalia _{pmp}	Pulsatillo-Pinetalia sylvestris			Piceetalia excelsae _{pmp}	Pulsatillo-Pinetalia sylvestris
Festuco-Pinion sylvestris	Dicrano-Pinion _{pmp}	Cytiso rutenici-Pinion sylvestris			Festuco-Pinion sylvestris	Cytiso rutenici-Pinion sylvestris
Quercetea pubescens	Quero-Fagetea ₃	Quero-Fagetea ₄	Quercetea pubescens-petraeae			Quero-Fagetea ₃
Quercetalia pubescens-petraeae	Quercetalia pubescens	Quercetalia pubescens-petraeae	Quercetalia pubescens			Quercetalia pubescens
Quercion petraeae	Quercion pubescens-petraeae ₁	Potentillo albae-Quercion petraeae				Quercion pubescens-petraeae
Quercion pubescens-petraeae	Quercion pubescens-petraeae ₂	Quercion pubescens-petraeae	Quercion pubescens-petraeae			
Quercetea robori-petraeae	Quero-Fagetea ₄	Quero-Fagetea ₅	Quercetea robori-petraeae		Quercetea robori-petraeae	Quero-Fagetea ₄
Lonicero-periclymeni-Betuletalia pubescens			Quercetalia roboris _{pmp}			
Lonicero periclymeni-Betulin pubescens			Quercion roboris _{pmp}			
Quercetalia roboris	Quercetalia roboris ₂	Quercetalia robori-petraeae ₂	Quercetalia roboris		Quercetalia roboris ₂	Quercetalia roboris ₂
Agrostio-Quercion petraeae	Quercion roboris ₁	Quercion robori-petraeae ₁			Quercion roboris	Quercion roboris ₁
Quercion roboris	Quercion roboris ₂	Quercion robori-petraeae ₂	Quercion roboris		Quercion roboris	Quercion roboris ₂
Robinietea	Robinietea + Rhamno-Prunetea _{pmp}	Quero-Fagetea _{pmp} + Epilobietea angustifolii _{pmp}	Rhamno-Prunetea _{pmp}		Rhamno-Prunetea _{pmp}	Rhamno-Prunetea _{pmp} + "anthropogene Gehölzgesellschaften"
Chelidonio-Robinetalia pseudoacaciae	Chelidonio-Robinetalia pseudoacaciae	Prunetalia spinosae _{pmp} + Atropetalia _{pmp} (Epilobietea angustifolii)			Chelidonio majoris-Robinetalia pseudoacaciae	Sambucetalia racemosae ₁ + "anthropogene Gehölzgesellschaften"
Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae		Sambuco racemosae-Salicion caprae _{pmp} (Sambucetalia racemosae)	Sambuco-Salicion _{pmp} (Atropetalia)			Sambuco racemosae-Salicion caprae ₁
Balloto nigrae-Robinon pseudoacaciae	n.n.		Berberidion _{pmp}		Balloto nigrae-Robinon pseudoacaciae	"anthropogene Gehölzgesellschaften"
Chelidonio majoris-Robinon pseudoacaciae	n.n.	Atropetalia _{pmp} (Epilobietea angustifolii)	Sambucetalia racemosae			"anthropogene Gehölzgesellschaften"
Sambucetalia racemosae	Sambucetalia racemosae (Rhamno-Prunetea)		Sambuco racemosae-Salicion caprae			Sambucetalia racemosae ₂
Sambuco-Salicion caprae	Sambuco racemosae-Salicion caprae	Sambuco-Salicion				Sambuco racemosae-Salicion caprae ₂
Roso pendulinae-Pinetea mugo	Loiseleurio-Vaccinietea ₂ + Erico-Pinetea ₂	Erico-Pinetea ₂				
Juniper-Pinatalia mugo	Rhododendro-Vaccinietalia ₂ + Erico-Pinatalia ₂ (Erico-Pinetea)	Erico-Pinatalia ₂				
Erico-Pinion mugo	Erico-Pinion mugo ₁ (Erico-Pinatalia)	Erico-Pinion ₂				
Pinion mugo	Loiseleurio-Vaccinion ₁					
Salicetea arenariae	Salicetea arenariae		Salicetea arenariae			
Salicetalia arenariae	Salicetalia arenariae		Salicetalia arenariae			
Ligstro-Hippophaeion	Salicion arenariae _{pmp}		Salicion arenariae _{pmp}			
Salicion arenariae	Salicion arenariae		Salicion arenariae			
Salicetea purpureae	Salicetea purpureae	Salicetea purpureae + Quero-Fagetea _{pmp}	Salicetea purpureae		Salicetea purpureae	Salicetea purpureae
Salicetalia purpureae	Salicetalia purpureae	Salicetalia purpureae + Prunetalia spinosae _{pmp} (Quero-Fagetea)	Salicetalia purpureae		Salicetalia purpureae	Salicetalia purpureae
Salicion albae	Salicion albae ₁	Salicion albae ₁	Salicion albae		Salicion albae ₁	Salicion albae ₁
Salicion eleagno-daphnoidis	Salicion eleagno-daphnoidis	Salicion elaeagni + Berberidion _{pmp} (Prunetalia spinosae)				
Salicion triandrae	Salicion albae ₂	Salicion albae ₂	Salicion triandrae		Salicion albae ₂	Salicion albae ₂
Vaccinio-Piceetea	Vaccinio-Piceetea ₂ + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris ₂ + Quero-Fagetea _{pmp}	Vaccinio-Piceetea ₂	Vaccinio-Piceetea ₂		Vaccinio-Piceetea + Vaccinio uliginosi-Pinetea	Vaccinio-Piceetea + Oxyocco-Sphagnetea _{pmp} + Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris ₂
Athyrio filicis-feminae-Piceetalia	Piceetalia ₁ + Fagetalia sylvatica _{pmp} (Quero-Fagetea)	Piceetalia abietis ₁ + Fagetalia sylvatica _{pmp} (Quero-Fagetea)				
Abeti-Piceion	Fagion sylvaticae (Fagetalia sylvatica)	Piceetalia abietis ₁ + Fagion sylvatica _{pmp} (Fagetalia sylvatica)				
Calamagrostio-Abition	Piceion abietis ₁	Piceion abietis ₂				
Chrysanthemo rotundifolii-Piceion	Piceion abietis ₂					
Piceetalia excelsae	Piceetalia ₂	Piceetalia abietis ₂	Vaccinio-Piceetalia			Piceetalia ₁
Piceion excelsae	Piceion abietis ₃	Piceion abietis ₃	Piceion excelsae			Piceion abietis
Pinetalia sylvestris	Piceetalia ₃	Piceetalia abietis ₃	Vaccinio myrtilli-Pinetalia sylvestris		Piceetalia excelsae	Piceetalia ₂

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Dicrano-Pinion sylvestris	Dicrano-Pinion	Dicrano-Pinion ₁	Dicrano-Pinion		Dicrano polyseti-Pinion sylvestris	Dicrano-Pinion
Vaccinio myrtilli-Betuletalia pubescentis	Piceetalia ₄					Dicrano-Pinion _{pmp}
Betulion carpaticae-pubescentis	Piceion abietis ₄					Sphagnetalia magellanici _{pmp} (<i>Oxycocco-Sphagnetea</i>) + Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris</i>)
Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris	Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris</i>) + Carici lasiocarpae-Pinetalia sylvestris ₂ (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris</i>)	Piceatalia abietis ₄	Molinio-Betuletalia pubescentis	Vaccinio uliginosi-Piceion		Betulion pubescens ₂ (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris</i>)
Eriophoro-Piceion abietis	Betulion pubescens ₂ + Carici lasiocarpae-Pinion sylvestris ₂ (<i>Carici lasiocarpae-Pinetalia sylvestris</i>)			Ledo-Pinion sylvestris	Eriophoro-Pinion sylvestris + Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris ₂	Sphagnion magellanici _{pmp} + Betulion pubescens ₃ (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetalia sylvestris</i>)
Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris	Dicrano-Pinion ₂					

Gesteinsspalten-, Steinrasen-, Hochgebirgsrasen- und Geröllvegetation

Asplenietea trichomanis	Asplenietea trichomanis ₁	Asplenietea rupestris ₁	Asplenietea trichomanis ₁			Asplenietea trichomanis ₁
Asplenietalia septentrionali-cuneifoliae	Androsacetalia vandellii	Androsacetalia vandellii	Androsacetalia vandellii			Androsacetalia vandellii
Asplenion septentrionalis	Asplenion septentrionalis	Androsacion vandellii	Androsacion vandellii			Asplenion septentrionalis
Asplenion serpentini	Asplenion septentrionalis _{pmp}	Asplenion serpentini				Asplenion septentrionalis _{pmp}
Potentilletalia caulescentis	Potentilletalia caulescentis ₁	Potentilletalia caulescentis ₁				
Potentillion caulescentis	Potentillion caulescentis	Potentillion caulescentis				
Carici rupestris-Kobresietea bellardii	Carici rupestris-Kobresietea bellardii	Carici rupestris-Kobresietea				
Oxytropido-Elynetalia	Oxytropido-Kobresietalia	Elynetalia				
Oxytropido-Elynon myosuroidis	Oxytropido-Elynon	Elynon				
Cymbalario-Parietarietea diffusae	Asplenietea trichomanis ₂	Parietarietea judaicae	Asplenietea trichomanis ₂	Asplenietea trichomanis ₁	Asplenietea trichomanis ₁	Asplenietea trichomanis ₂
Tortulo-Cymbalarietalia	Parietarieta judaicae	Parietarieta muralis	Potentilletalia caulescentis ₁	Potentilletalia caulescentis ₁	Tortulo-Cymbalarietalia muralis	Parietarieta judaicae
Cymbalario-Asplenion	Cymbalario-Asplenion	Centrantho-Parietarion	Potentillion caulescentis	Cymbalario-Asplenion	Cymbalario muralis-Asplenion	Potentillion caulescentis _{pmp} + Cymbalario-Asplenion
Elyno-Seslerietea	Elyno-Seslerietea	Seslerietea variae				
Seslerietalia caeruleae	Seslerietalia coeruleae	Seslerietalia variae				
Caricion ferrugineae	Caricion ferrugineae	Caricion ferrugineae				
Caricion firmae	Caricion firmae	Seslerion variae ₁				
Seslerion caeruleae	Seslerion coeruleae	Seslerion variae ₂				
Juncetea trifidi	Caricetea curvulae + Calluno-Ulicetea _{pmp}	Juncetea trifidi + Nardo-Callunetea _{pmp}				
Caricetalia curvulae	Caricetalia curvulae	Caricetalia curvulae				
Caricion curvulae	Juncion trifidi	Caricion curvulae				
Festucetalia spadiceae	Festucetalia spadiceae + Nardetalia _{pmp} (<i>Calluno-Ulicetea</i>)	Nardetalia _{pmp} (<i>Nardo-Callunetea</i>)				
Agrostion schraderianae	Agrostion schraderianae					
Nardion strictae	Nardion ₁ (<i>Nardetalia</i>)	Nardion ₁ (<i>Nardetalia</i>)				
Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea	Loiseleurio-Vaccinietea ₁	Vaccinio-Piceetea _{pmp}				
Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia	Rhododendro-Vaccinietalia ₁	Loiseleurio-Vaccinietalia + Piceatalia abietis _{pmp}				
Loiseleurio procumbentis-Vaccinon	Loiseleurio-Vaccinon ₂	Loiseleurio-Vaccinon				
Rhododendro ferruginei-Vaccinon	Loiseleurio-Vaccinon ₃	Piceion abietis _{pmp} (<i>Piceatalia abietis</i>)				
Polypodietae	Asplenietea trichomanis ₃	Asplenietea rupestris ₂	Asplenietea trichomanis ₃	Asplenietea trichomanis ₂	Asplenietea trichomanis ₂	Asplenietea trichomanis ₂
Ctenidio-Polypodieta vulgaris	Potentilletalia caulescentis ₂	Potentilletalia caulescentis ₂	Potentilletalia caulescentis ₂	Potentilletalia caulescentis ₂	Potentilletalia caulescentis	Potentilletalia caulescentis
Ctenidio-Polypodium vulgaris	Potentillion caulescentis _{pmp} + Cystopteridion fragilis ₁	Potentillion caulescentis _{pmp} + Cystopteridion ₁	Cystopteridion fragilis	Cystopteridion	Potentillion caulescentis + Cystopteridion	Potentillion caulescentis + Cystopteridion
Hypno cupressiformi-Polypodieta vulgaris						Androsacetalia vandellii _{pmp}
Hypno-Polypodium vulgaris						Asplenion septentrionalis _{pmp}
Viola biflorae-Cystopteridetalia alpinae	Potentilletalia caulescentis ₃	Potentilletalia caulescentis ₃				
Viola biflorae-Cystopteridion alpinae	Cystopteridion fragilis ₂	Cystopteridion ₂				
Rhododendro hirsuti-Ericetea carneae	Erico-Pinetea ₃	Erico-Pinetea ₃				
Rhododendro hirsuti-Ericetalia carneae	Erico-Pinetalia ₃	Erico-Pinetalia ₃				
Ericion carnea	Erico-Pinion mugo ₂	Erico-Pinion ₃				
Sedo-Scleranthetea	Koelerio-Corynephoreta ₁	Sedo-Scleranthetea ₁	Koelerio-Corynephoreta ₁	Sedo-Scleranthetea + Koelerio-Corynephoreta canescens ₁	Koelerio-Corynephoreta ₁	Koelerio-Corynephoreta ₁
Alysso-Sedetalia	Sedo-Scleranthetalia ₁ + Festuco-Sedetalia acris ₁	Sedo-Scleranthetalia ₁ + Corynephoreta _{pmp}	Sedo-Scleranthetalia	Alysso-Sedetalia + Veronic-Arabidopsietalia + Sedo-Scleranthetalia ₁	Alysso alyssoidis-Sedetalia + Thero-Airetalia ₁	Sedo-Scleranthetalia ₁ + Thero-Airetalia _{pmp}
Alysso alyssoidis-Sedion	Alysso-Sedion	Alysso-Sedion albi	Alysso-Sedion	Alysso-Veronica praecocis	Alysso alyssoidis-Sedion	Alysso alyssoidis-Sedion albi ₁
Sileno conicae-Cerastion semidecandri	Sileno conicae-Cerastion semidecandri (<i>Festuco-Sedetalia acris</i>)	Sileno-Cerastion semidecandri (<i>Corynephoreta</i>)		Sileno-Cerastion semidecandri (<i>Sedo-Scleranthetalia</i>)	Sileno conicae-Cerastion semidecandri (<i>Sedo acris-Festuetalia</i>)	
Sedo-Scleranthetalia	Sedo-Scleranthetalia ₂	Sedo-Scleranthetalia ₂		Sedo-Scleranthetalia ₂	Trifolio arvensis-Festuetalia ovinae ₁	
Sedo-Scleranthion	Sedo-Scleranthion biennis	Sedo-Scleranthion		Sedo-Scleranthion		
Sedo albi-Veronica dillenii	Sedo albi-Veronica dillenii	Sedo-Veronica dillenii		Sedo-Veronica dillenii + Arabidopsis thalianae (<i>Veronica-Arabidopsietalia</i>) + Valerianella-Veronica arvensis (<i>Veronica-Arabidopsietalia</i>)	Hyperico perforati-Scleranthion perennis	Thero-Airion _{pmp} (<i>Thero-Airetalia</i>)
Hyperico perforati-Scleranthion perennis						Seslerio-Festucion pallentis _{pmp}

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Thero-Airetalia	Thero-Airetalia	Thero-Airetalia	Corynephoretalia canescens ₂	Corynephoretalia canescens ₂ (Koelerio-Corynephoretea canescens)	Thero-Airetalia	Thero-Airetalia
Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion	Thero-Airion
Salicetea herbaceae	Salicetea herbaceae	Salicetea herbaceae				
Salicetalia herbaceae	Salicetalia herbaceae	Salicetalia herbaceae + Arabidetalia caeruleae				
Salici herbaceae-Arabidion caeruleae	Salicion herbaceae ₁	Arabidion caeruleae (Arabidetalia caeruleae)				
Salicion herbaceae	Salicion herbaceae ₂	Salicion herbaceae				
Thlaspietea rotundifolii	Thlaspietea rotundifolii + Violetea calaminariae	Thlaspietea rotundifolii + Salicetea herbaceae _{pmp}	Thlaspietea rotundifolii + Violetea calaminariae			Thlaspietea rotundifolii
Androsacetalia alpinae	Androsacetalia alpinae	Androsacetalia alpinae				
Androsacion alpinae	Androsacion alpinae	Androsacion alpinae				
Arabidetalia caeruleae	Arabidetalia caeruleae	Arabidetalia caeruleae _{pmp} (Salicetea herbaceae)				
Arabidion caeruleae	Arabidion caeruleae	Arabidion caeruleae _{pmp} (Arabidetalia caeruleae)				
Arabido alpinae-Petasitetalia paradoxii	Thlaspietalia rotundifolii ₁	Thlaspietalia rotundifolii ₁				
Arabidion alpinae	Petasition paradoxii ₁	Petasition paradoxii ₁				
Petasition paradoxii	Petasition paradoxii ₂	Petasition paradoxii ₂				
Epilobietalia fleischeri	Epilobietalia fleischeri	Epilobietalia fleischeri				
Epilobion fleischeri	Salicion incanae	Epilobion fleischeri				
Galeopsietalia segetum	Galeopsietalia segetum	Galeopsietalia	Galeopsietalia segetum			Galeopsietalia segetum
Galeopson	Galeopson segetum	Galeopson	Galeopson segetum			Galeopson segetum
Stipetalia calamagrostis	Galio-Parietarietalia officinalis + Thlaspietalia rotundifolii _{pmp}	Stipetalia calamagrostis + Thlaspietalia rotundifolii _{pmp}	Stipetalia calamagrostis			Galio-Parietarietalia officinalis
Leontodontion hyoseroidis	Petasition paradoxii _{pmp} (Thlaspietalia rotundifolii)	Petasition paradoxii _{pmp} (Thlaspietalia rotundifolii)	Stipetalia calamagrostis			Stipetalia calamagrostis
Stipion calamagrostis	Stipion calamagrostis	Stipion calamagrostis	Stipetalia rotundifolii ₂			
Thlaspietalia rotundifolii	Thlaspietalia rotundifolii ₂	Thlaspietalia rotundifolii ₂	Thlaspietalia rotundifolii ₂			
Thlaspion rotundifolii	Thlaspion rotundifolii	Thlaspion rotundifolii				
Violetalia calaminariae	Violetalia calaminariae (Violetea calaminariae)		Violetalia calaminariae (Violetea calaminariae)			
Armerion halleri	Armerion halleri	Armerion halleri				
Thlaspion calaminariae	Thlaspion calaminariae	Thlaspion calaminariae	Thlaspion calaminariae			

Krautige Vegetation der Moore, Quellen und Sumpfe

Isoëto-Nanojuncetea	Isoëto-Nanojuncetea	Isoeto-Nanojuncetea	Isoëto-Nanojuncetea	Isoëto-Nanojuncetea + Polygono-Poetea annuae _{pmp}	Isoëto-Nano-Juncetea	Isoeto-Nanojuncetea
Nanocyperetalia	Nanocyperetalia	Cyperetalia fusi	Cyperetalia fusi	Nanocyperetalia fusi + Polygono-Poetalia annuae _{pmp} (Polygono-Poetaia annuae)	Nano-Cyperetalia	Cyperetalia fusi
Eleocharition soloniensis	Elatino-Eleocharition ovatae	Nanocyperion ₁	Elatino-Eleocharition ovatae	Elatino-Eleocharition ovatae	Nano-Cyperion flavescentis ₁	Elatino-Eleocharition ovatae
Nanocyperion	Radiolion linoidis _{pmp} + Elatino-Eleocharition ovatae _{pmp}	Nanocyperion ₂	Nanocyperion flavescentis	Nanocyperion flavescentis	Nano-Cyperion flavescentis ₂	Radiolion linoidis _{pmp}
Radiolion linoidis	Radiolion linoidis	Nanocyperion ₃	Radiolion linoidis	Radiolion linoidis + Myosurion minimi (Polygono-Poetaia annuae)	Cicendion	Radiolion linoidis
Littorelletea uniflorae	Isoëto-Littorelletea + Utricularietea	Littorelletea + Utricularietea intermedio-minoris	Littorelletea uniflorae + Utricularietea intermedio-minoris	Littorelletea + Utricularietea	Littorelletea	Isoeto-Littorelletea + Utricularietea intermedio-minoris
Littorelletalia uniflorae	Littorelletalia + Utricularietalia intermedio-minoris (Utricularietea)	Littorelletalia Utricularietalia intermedio-minoris (Utricularietea intermedio-minoris)	Littorelletalia uniflorae + Utricularietalia intermedio-minoris (Utricularietea intermedio-minoris)	Littorelletalia uniflorae + Utricularietalia intermedio-minoris (Utricularietea)	Littorelletalia uniflorae	Littorelletalia + Utricularietalia intermedio-minoris (Utricularietea intermedio-minoris)
Deschampsion litoralis	Deschampsion litoralis	Deschampsion litoralis	Hydrocotyo-Baldellion	Eleocharition multicaulis + Hydrocotyo-Baldellion	Eleocharition multicaulis	Hydrocotyo-Baldellion
Hyperico elodis-Sparganion	Hydrocotyo-Baldellion	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis + Hydrocotyo-Baldellion _{pmp}
Littorellion uniflorae	Eleocharition acicularis	Eleocharition acicularis	Lobelion	Littorellion uniflorae	Littorellion uniflorae ₁	Scorpidio-Utricularion minoris (Utricularietalia intermedio-minoris)
Lobelion dortmannae	Littorellion uniflorae ₁	Scorpidio-Utricularion minoris (Utricularietalia intermedio-minoris)	Scorpidio-Utricularion minoris (Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion ₁ (Utricularietalia intermedio-minoris)	Littorellion uniflorae ₁	Sphagno-Utricularion minoris (Utricularietalia intermedio-minoris)
Scorpidio-Utricularion minoris	Scorpidio-Utricularion minoris (Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion (Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion (Utricularietalia intermedio-minoris)	Sphagno-Utricularion ₂ (Utricularietalia intermedio-minoris)	Littorellion uniflorae ₂	Sphagno-Utricularion minoris (Utricularietalia intermedio-minoris)
Sphagno-Utricularion	Sphagno-Utricularion (Utricularietalia intermedio-minoris)	Isoëtion lacustris				
Subularion aquatica	Littorellion uniflorae ₂					
Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea + Galio aparines-Urticetea dioicae _{pmp}	Montio-Cardaminetea	Montio-Cardaminetea
Montio-Cardaminetalia	Montio-Cardaminetalia ₁ + Cardamino-Cratoneuretalia	Montio-Cardaminetalia ₁	Montio-Cardaminetalia ₁	Montio-Cardaminetalia	Montio fontanae-Cardaminetalia amarae	Montio-Cardaminetalia ₁ + Cardamino-Cratoneuretalia
Cardamino-Montion	Cardamino-Montion ₁	Cardamino-Montion ₁			Adiantion capilli-veneris	
Cratoneurion commutati	Cratoneurion commutati ₁ (Cardamino-Cratoneuretalia)	Cratoneurion commutati ₁				
Epilobio nutantis-Montion	Cardamino-Montion ₂	Cardamino-Montion ₂	Cardamino-Montion ₁	Cardamino-Montion		Cardamino-Montion ₁
Lycopodo europaei-Cratoneurion commutati	Cratoneurion commutati ₂ (Cardamino-Cratoneuretalia)	Cratoneurion commutati ₂	Cratoneurion commutati ₂	Cratoneurion commutati		Cratoneurion commutati (Cardamino-Cratoneuretalia)
Swertia perennis-Anisothecion squarrosum	Cardamino-Montion ₃	Cardamino-Montion ₃				
Cardamino-Chrysosplenietalia	Montio-Cardaminetalia ₂	Montio-Cardaminetalia ₂	Montio-Cardaminetalia ₂	Glechometalia hederaceae _{pmp} (Galio aparines-Urticetea dioicae)		Montio-Cardaminetalia ₂
Caricion remotae	Cardamino-Montion ₄	Cardaminion	Cardamino-Montion ₂	Impatienti-Stachyon sylvaticae _{pmp}	Caricion remotae	Cardamino-Montion ₂
Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea		Oxycocco-Sphagnetea	Oxycocco-Sphagnetea
Erico-Ledetalia palustris	Erico-Sphagnetalia papilloosi	Sphagno-Ericetalia	Erico-Sphagnetalia papilloosi		Sphagno-Ericetalia tetralicis	Erico-Sphagnetalia papilloosi
Ericion tetralicis	Ericion tetralicis	Ericion tetralicis	Ericion tetralicis		Ericion tetralicis	
Oxycocco-Ericion	Oxycocco-Ericion	Oxycocco-Ericion	Oxycocco-Ericion			
Sphagnetalia medii	Sphagnetalia magellanici	Sphagnetalia magellanici	Sphagnetalia magellanici	Sphagnetalia magellanici + Sphagno fallacis-Eriophoretalia vaginati		Sphagnetalia magellanici

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Koelerio-Phleion phleoidis	Koelerio-Phleion phleoidis (<i>Brometalia erecti</i>)	Koelerio-Phleion phleoidis (<i>Brometalia erecti</i>)		Koelerio-Phleion phleoidis (<i>Koelerio-Phleetalia phleoidis</i>)		Koelerio-Phleion phleoidis (<i>Brometalia erecti</i>)
Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis	Sedo-Scleranthetalia ₃ (<i>Koelerio-Corynephoretea</i>)	Sedo-Scleranthetalia ₃ (<i>Sedo-Scleranthetea</i>)				Sedo-Scleranthetalia ₂ (<i>Koelerio-Corynephoretea</i>)
Alysso-Festucion pallentis	Seslerio-Festucion pallentis	Festucion pallentis ₂	Seslerio-Mesobromion ₁			Alysso alyssoidis-Sedion albi ₂ + Seslerio-Festucion pallentis ₁
Diantho lumnitzeri Seslerion	Bromion erecti _{pmp}	Mesobromion erecti ₂	Seslerio-Mesobromion ₂			Seslerio-Festucion pallentis ₂
Helichryo-Crucianelletea	Koelerio-Corynephoretea _{pmp}		Koelerio-Corynephoretea _{pmp}	Koelerio-Corynephoretea canescensis _{pmp}	Koelerio-Corynephoretea _{pmp}	
Artemisio-Koelerietalia	Artemisio-Koelerietalia albescensis			Corynephoretalia canescensis _{pmp}	Artemisio-Koelerietalia albescensis	
Koelerion arenariae	Koelerion albescensis			Koelerion albescensis	Koelerion albescensis	
Koelerio-Corynephoretea canescensis	Koelerio-Corynephoretea ₂	Sedo-Scleranthetea ₂	Koelerio-Corynephoretea ₂	Koelerio-Corynephoretea canescensis ₂	Koelerio-Corynephoretea ₂	Koelerio-Corynephoretea ₂
Corynephoretalia canescensis	Corynephoretalia canescensis + Festuco-Sedetalia acris ₂	Corynephoretalia	Corynephoretalia canescensis ₁ + Festuco-Sedetalia	Corynephoretalia canescensis ₁ + Trifolio arvensis-Festucetalia	Corynephoretalia canescensis + Sedo acris-Festucetalia ₂ + Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae ₂	Corynephoretalia canescensis + Festuco-Sedetalia
Armerion elongatae	Plantagini-Festucion ₁ (<i>Festuco-Sedetalia acris</i>)		Armerion elongatae ₁ (<i>Festuco-Sedetalia</i>)	Hieracio umbellati-Festucion arenariae (<i>Trifolio arvensis-Festucetalia</i>) + Plantagini lanceolatae-Festucion ovinae (<i>Trifolio arvensis-Festucetalia</i>)	Armerion elongatae (<i>Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae</i>)	Armerion elongatae
Corynephorion canescensis	Corynephorion canescensis	Corynephorion	Corynephorion canescensis	Corynephorion canescensis	Corynephorion canescensis	Corynephorion canescensis
Koelerion glaucae	Koelerion glaucae (<i>Festuco-Sedetalia acris</i>)	Koelerion glaucae	Koelerion glaucae	Koelerion glaucae (<i>Trifolio arvensis-Festucetalia</i>)	Koelerion glaucae (<i>Sedo acris-Festucetalia</i>)	Koelerion glaucae (<i>Festuco-Sedetalia</i>)
Sedo-Cerastion arvensis	Plantagini-Festucion ₂ (<i>Festuco-Sedetalia acris</i>)		Armerion elongatae ₂ (<i>Festuco-Sedetalia</i>)		Sedo-Cerastion arvensis (<i>Trifolio arvensis-Festucetalia ovinae</i>)	
Molinio-Arrhenatheretea	Molinio-Arrhenatheretea + Polygono arenastri-Poetea annuae _{pmp} + Galio-Urticetea _{pmp}	Molinio-Arrhenatheretea + Agrostitea stoloniferae + Plantaginetea majoris ₁	Molinio-Arrhenatheretea + Lythro salicarii-Filipenduletea ulmariae + Plantaginetea majoris	Molinio-Arrhenatheretea + Plantaginetea majoris + Lathyro pratensis-Vicietea craccae + Asteretea tripolii _{pmp}	Molinio-Arrhenatheretea + Phragmito-Magno-Caricetea _{pmp}	Molinio-Arrhenatheretea + Plantaginetea majoris ₁ + Agrostitea stoloniferae + Galio-Urticetea _{pmp}
Arrhenatheretalia elatioris	Arrhenatheretalia ₁	Arrhenatheretalia ₁ + Plantagineta majoris ₁ (<i>Plantaginetea majoris</i>)	Arrhenatheretalia elatioris ₁ + Plantagineta majoris ₁ (<i>Plantaginetea majoris</i>)	Arrhenatheretalia elatioris + Plantagineta majoris ₁ (<i>Plantaginetea majoris</i>) + Agrostitalia stoloniferae _{pmp} (<i>Plantaginetea majoris</i>) + Galio albi-Achilleetalia millefolii (<i>Lathyro pratensis-Vicietea craccae</i>)	Arrhenatheretalia elatioris	Arrhenatheretalia elatioris + Plantagineta majoris ₁ (<i>Plantaginetea majoris</i>)
Alchemillo-Ranunculion repentis	Cynosurion cristati _{pmp}	Polygonion avicularis _{pmp} (<i>Plantagineta majoris</i>)	Lolio-Plantaginon majoris ₁ (<i>Plantagineta majoris</i>)	Lolio-Plantaginon majoris ₁ (<i>Plantagineta majoris</i>) + Plantagini-Prunellion vulgaris (<i>Agrostitalia stoloniferae</i>)		Polygonion avicularis _{pmp} (<i>Plantagineta majoris</i>)
Arrhenatherion elatioris	Arrhenatherion elatioris ₁	Arrhenatherion elatioris ₁	Arrhenatherion elatioris ₁	Arrhenatherion elatioris + Agrostio-Festucion rubrae + Anthrisco sylvestris-Heracleion sphondylii (<i>Galio albi-Achilleetalia millefolii</i>) + Hyperico-Vicia angustifolii (<i>Galio albi-Achilleetalia millefolii</i>)	Arrhenatherion elatioris	Arrhenatherion elatioris ₁
Cynosurion cristati	Cynosurion cristati	Cynosurion	Cynosurion cristati + Lolio-Plantaginon majoris ₂ (<i>Plantagineta majoris</i>)	Cynosurion cristati + Lolio-Plantaginon majoris ₂ (<i>Plantagineta majoris</i>)	Cynosurion cristati	Cynosurion
Phyteumato-Trisetion	Arrhenatherion elatioris ₂	Arrhenatherion elatioris ₂	Arrhenatherion elatioris ₂			Arrhenatherion elatioris ₂
Filipendulo ulmariae-Lotetalia uliginosi	Molinietalia caeruleae ₂ + Potentillo-Polygonetalia _{pmp} + Convolvuletalia sepium (<i>Galio-Urticetea</i>)	Molinietalia caeruleae ₂ + Agrostitalia stoloniferae _{pmp} (<i>Agrostitea stoloniferae</i>)	Loto-Filipenduletalia (<i>Lythro salicarii-Filipenduletea ulmariae</i>)	Loto uliginosae-Filipenduletalia ulmariae (<i>Lathyro pratensis-Vicietea craccae</i>)	Calystegietalia sepium _{pmp} (<i>Phragmito-Magno-Caricetea</i>)	Molinietalia caeruleae ₂ + Agrostitalia stoloniferae _{pmp} (<i>Agrostitea stoloniferae</i>) + Convolvuletalia sepium _{pmp} (<i>Galio-Urticetea</i>)
Filipendulion ulmariae	Filipendulion ulmariae ₁	Filipendulion ulmariae	Symphyto officinalis-Filipenduleton ₁	Filipendulion ulmariae		Filipendulion ulmariae ₁
Filipendulo-Petasition	Filipendulion ulmariae ₂		Chaerophyllo-Filipendulen			Filipendulion ulmariae ₂
Menthon longifoliae-Juncion inflexi	Potentillion anserinae _{pmp} (<i>Potentillo-Polygonetalia</i>)	Agropyro-Rumicion _{pmp} (<i>Agrostitalia stoloniferae</i>)				Potentillion anserinae _{pmp} (<i>Agrostitalia stoloniferae</i>)
Veronica longifoliae-Lysimachion vulgaris	Senecionion fluviatilis _{pmp} (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Filipendulion ulmariae _{pmp}	Symphyto officinalis-Filipenduleton ₂	Veronica longifoliae-Lysimachion vulgaris		Senecionion fluviatilis ₁
Molinietalia caeruleae	Molinietalia caeruleae ₁	Molinietalia caeruleae ₂	Molinietalia caeruleae	Molinietalia caeruleae + Deschampsietalia cespitosae + Loto uliginosae-Filipenduletalia ulmariae _{pmp} (<i>Lathyro pratensis-Vicietea craccae</i>)	Molinietalia caeruleae + Deschampsietalia cespitosae ₁	Molinietalia caeruleae ₁
Bromion racemosi	Calthion ₁	Calthion palustris ₁ + Juncion acutiflori ₁	Calthion ₁	Calthion palustris + Filipendulion ulmariae _{pmp} (<i>Loto uliginosae-Filipenduletalia ulmariae</i>)		
Calthion palustris	Calthion ₂	Calthion palustris ₂	Calthion ₂	Deschampsion cespitosae (<i>Deschampsietalia cespitosae</i>) + Alopecurion pratensis (<i>Deschampsietalia cespitosae</i>)	Calthion palustris	Calthion palustris
Deschampsion cespitosae	Cnidion dubii	Cnidion dubii	Cnidion dubii		Deschampsion cespitosae (<i>Deschampsietalia cespitosae</i>)	Cnidion dubii
Molinion caeruleae	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae + Juncion acutiflori ₂	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae	Molinion caeruleae
Poo alpinae-Trisetetalia	Arrhenatheretalia ₂ + Polygono arenastri-Poetea annuae _{pmp} (<i>Polygono arenastri-Poetea annuae</i>)	Arrhenatheretalia ₂	Arrhenatheretalia elatioris ₂			Arrhenatheretalia elatioris ₂ + Plantagineta majoris _{pmp} (<i>Plantaginetea majoris</i>)
Poion alpinae	Poion alpinae	Poion alpinae				Polygonion avicularis _{pmp} (<i>Plantagineta majoris</i>)
Poion supinae	Alchemillo-Poion supinae (<i>Polygono arenastri-Poetea annuae</i>)					
Trisetum flavescentis-Polygonion bistortae	Polygono-Trisetion	Polygono-Trisetion	Polygono-Trisetion			Polygono-Trisetion
Potentillo-Polygonetalia avicarinis	Potentillo-Polygonetalia	Agrostitalia stoloniferae (<i>Agrostitea stoloniferae</i>)	Plantagineta majoris ₂ (<i>Plantaginetea majoris</i>) + Agrostitalia stoloniferae (<i>Plantaginetea majoris</i>)	Agrostitalia stoloniferae (<i>Plantaginetea majoris</i>) + Armerio-Juncetalia gerardii _{pmp} (<i>Asteretea tripolii</i>)	Deschampsietalia cespitosae ₂	Agrostitalia stoloniferae (<i>Agrostitea stoloniferae</i>)
Loto tenuis-Trifolion fragiferi	Potentillion anserinae _{pmp}		Lolio-Plantaginon majoris ₃ (<i>Plantagineta majoris</i>) + Lolio-Potentillion anserinae (<i>Agrostitalia stoloniferae</i>)	Loto-Trifolion fragiferi (<i>Armerio-Juncetalia gerardii</i>)		Potentillion anserinae _{pmp}
Potentillion anserinae	Potentillion anserinae	Agropyro-Rumicion	Lolio-Plantaginon majoris ₃ (<i>Plantagineta majoris</i>) + Lolio-Potentillion anserinae (<i>Agrostitalia stoloniferae</i>)	Potentillion anserinae + Glauco-Festucion arundinaceae	Potentillion anserinae	Potentillion anserinae

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Nardetea strictae	Calluno-Ulicetea ₂	Nardo-Callunetea ₁	Calluno-Ulicetea ₂	Nardetea strictae ₁ + Melampyro-Holcetea mollis _{pmp}	Calluno-Ulicetea ₂	Calluno-Ulicetea ₂ + Trifolio-Geranietea sanguinei _{pmp}
Nardetalia strictae	Nardetalia	Nardetalia	Nardetalia	Nardetalia strictae + Rumicetum flexuosaeflexuosa _{pmp} + Galio saxatilis-Holcetalia mollis _{pmp} (Melampyro-Holcetea mollis)	Nardetalia strictae	Nardetalia strictae + Melampyro-Holcetalia mollis _{pmp} (Trifolio-Geranietea sanguinei)
Nardo-Agrostion tenuis	Nardion ₂	Nardion ₂	Violion caninae ₂	Nardo-Juncion squarrosi + Avenello flexuosaeflexuosa-Molinion caeruleae (Rumicetum acetosellae-Avenetalia flexuosaeflexuosa)	Violion caninae _{pmp}	Violion caninae ₂
Nardo-Juncion squarrosi	Violion caninae _{pmp}	Juncion squarrosi	Violion caninae _{pmp}	Violion caninae + Potentillo erectae-Holcetalia mollis _{pmp} (Galio saxatilis-Holcetalia mollis)	Violion caninae	Violion caninae _{pmp}
Violion caninae	Violion caninae	Violion caninae	Violion caninae ₁		Violion caninae	Violion caninae ₁ + Potentillo erectae-Holcetalia mollis (Melampyro-Holcetalia mollis)
Küstenvegetation						
Ammophiletea	Ammophiletea + Honckenyo-Elymetea		Ammophiletea arenariae	Ammophiletea arenariae + Honckenyo-Elymetea arenariai	Ammophiletea	
Ammophiletalia	Ammophiletalia		Ammophiletalia arenariae ₁	Ammophiletalia arenariae	Elymetalia arenariai ₁	
Elymion arenariai	Ammophilion		Ammophilion arenariae	Agropyro-Honckenyon peploidis + Ammophilion arenariae	Elymion arenariai	
Honckenyo-Elymetalia arenariai	Honckenyo-Elymetalia (Honckenyo-Elymetea)		Ammophiletalia arenariae ₂	Honckenyo-Elymetalia arenariai (Honckenyo-Elymetea arenariai)	Elymetalia arenariai ₂	
Agropyro-Honckenyon peploidis	Agropyro-Rumicion		Agropyro-Honckenyon peploidis	Honckenyo-Elymenion arenariai	Agropyro juncei-Honckenyon peploidis	
Cakiletea maritimae	Cakiletea maritimae		Cakiletea maritimae	Cakiletea maritimae	Cakiletea maritimae	
Atriplicetalia littoralis	Cakiletalia maritimae		Cakiletalia maritimae	Atriplicetalia littoralis + Cakiletalia maritimae	Atriplicetalia littoralis	
Agropyro-Rumicion	Atriplicion littoralis ₂		Atriplicion littoralis	Atriplicion littoralis + Cakilion maritimae (Cakiletalia maritimae)	Elymo littorei-Rumicion crispiflorae	
Atriplicion littoralis	Atriplicion littoralis ₁		Salsolo-Minuartion peploidis		Atriplicion littoralis	
Salsolo-Minuartion peploidis					Salsolo kali-Honckenyon peploidis	
Crithmo-Staticetea	Crithmo-Staticetea					
Crithmo-Staticetalia	Crithmo-Limonietalia					
Crithmion maritimi	Crithmo-Limonion					
Juncetea maritimae	Juncetea maritimae		Asteretea tripolium	Asteretea tripolii	Juncetea maritimae	
Agropyretalia pungentis	Glauco-Puccinellieta _{pmp}		Agrostietalia stoloniferae _{pmp}			
Agopyrion pungentis	Armerion maritimae _{pmp}		Lolio-Potentillion anserinae _{pmp}			
Puccinellio maritimae-Salicornietalia	Glauco-Puccinellieta		Glauco-Puccinellieta	Glauco-Puccinellieta maritimae + Armerio-Juncetalia gerardii	Puccinellio maritimae-Salicornietalia + Juncetalia maritimae	
Armerion maritimae	Armerion maritimae		Armerion maritimae	Armerion maritimae (Armerio-Juncetalia gerardii) + Glauco-Juncion maritimae (Armerio-Juncetalia gerardii)	Armerion maritimae (Juncetalia maritimae)	
Festucion maritimae	Puccinellion maritimae ₁		Puccinellion maritimae	Puccinellion maritimae	Puccinellion maritimae	
Puccinellio maritimae-Spergularion salinae	Puccinellion maritimae ₂		Puccinellio-Spergularion salinae	Puccinellio distantis-Spergularion salinae	Puccinellion distantis	
Saginetea maritimae	Saginetea maritimae		Saginetea maritimae	Saginetea maritimae	Juncetea maritimae _{pmp}	
Saginetalia maritimae	Saginetalia maritimae		Saginetalia maritimae	Saginetalia maritimae	Juncetalia maritimae _{pmp}	
Saginion maritimae	Saginion maritimae		Saginion maritimae	Saginion maritimae	Saginion maritimae	
Spartinetea maritimae	Spartinetea maritimae		Spartinetea			
Spartinetalia glabrae	Spartinetalia maritimae		Spartinetalia			
Spartinon glabrae	Spartinon maritimae		Spartinon			
Therosalicornietea	Thero-Salicornietea		Thero-Salicornietea	Thero-Salicornietea	Thero-Salicornietea strictae	
Therosalicornietalia	Thero-Salicornietalia europaea		Thero-Salicornietalia	Thero-Salicornietalia	Thero-Salicornietalia	
Salicornion dolichostachyo-fragilis	Thero-Salicornion strictae ₁		Salicornion strictae	Salicornion ramosissimae	Salicornion ramosissimae	
Salicornion ramosissimae	Thero-Salicornion strictae ₂		Salicornion ramosissimae	Salicornion ramosissimae	Salicornion ramosissimae	
Wasserpflanzenvegetation						
Charetea intermediae	Charetea fragilis + Potamogetonetea _{pmp}	Charetea fragilis	Charetea fragilis		Charetea + Ruppiae maritimae _{pmp}	Charetea fragilis
Charetalia intermediae	Charetalia hispidae + Potamogetenetalia _{pmp} (Potamogetoneteta)	Charetalia hispidae	Charetalia hispidae		Charetalia + Ruppiae maritimae _{pmp}	Charetalia hispidae
Charion canescens	Charion canescens + Ruppion maritimae _{pmp} (Potamogetoneteta)	Charion asperae	Charion canescens		Charion canescens (Ruppiae maritimae)	
Charion intermediae	Charion fragilis	Charion asperae	Charion asperae		Charion fragilis	Charion fragilis
Charion vulgaris	Charion vulgaris	Charion vulgaris	Charion vulgaris		Charion vulgaris	Charion vulgaris
Nitelletalia	Nitelletalia flexilis	Nitelletalia flexilis	Nitelletalia flexilis		Nitelletalia flexilis	Nitelletalia flexilis
Nitellion flexilis	Nitellion flexilis	Nitellion flexilis	Nitellion flexilis		Nitellion flexilis	Nitellion flexilis
Nitellion syncarpotenuissimae	Nitellion syncarpotenuissimae	Nitellion syncarpotenuissimae	Nitellion syncarpotenuissimae		Nitellion syncarpotenuissimae	Nitellion syncarpotenuissimae
Lemnetea	Lemnetea	Lemnetea	Lemnetea + Potametea _{pmp}	Lemnetea minoris + Utricularietea _{pmp} + Ceratophylletea	Lemnetea	Lemnetea minoris
Lemnetalia minoris	Lemnetalia minoris + Hydrocharitetalia	Lemnetalia	Lemnetalia + Potametea _{pmp}	Lemnetalia minoris + Lemno-Utricularietalia vulgaris (Utricularietea) + Ceratophylletalia (Ceratophylletea) + Hydrocharitetalia (Ceratophylletea)	Lemnetalia	Lemnetalia minoris + Hydrocharitetalia
Lemnion minoris	Lemnion gibbae + Riccio-Lemnion trisulcae	Lemnion minoris	Lemnion gibbae + Lemnion trisulcae	Lemnion minoris + Lemnion trisulcae + Lemno-Salvinion	Lemnion minoris + Lemnion trisulcae	Lemnion minoris
Stratiotion	Hydrocharition ₁ (Hydrocharitetalia)	Lemnion minoris _{pmp}	Hydrocharition (Nymphaeatalia)	Ceratophyllion demersi (Ceratophylletalia) + Hydrocharition morsus-ranae (Hydrocharitetalia) + Stratiotion aloidis (Hydrocharitetalia)	Hydrocharition morsus-ranae	Hydrocharition ₁ (Hydrocharitetalia)
Utricularion vulgaris	Hydrocharition ₂ (Hydrocharitetalia)	Lemnion minoris _{pmp}	Potamion graminei _{pmp} (Potametea)	Utricularion vulgaris (Lemno-Utricularietalia vulgaris)		Hydrocharition ₂ (Hydrocharitetalia)

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Potamogetonetea	Potamogetonetea	Potamogetonetea	Potametea	Potamogetonetea + Nymphaeetae + Ruppiae _{pmp}	Potamogetonetea + Ruppietea maritimae _{pmp}	Potametea + Isoeto-Littorelletea _{pmp}
Callitricho hamulatae-Ranunculetalia aquatilis	Potamogetonetalia ₁	Potamogetonetalia ₁	Callitricho-Batrachietalia	Callitricho-Ranunculetalia	Callitricho-Batrachietalia	Potometalia ₁
Ranunculion aquatilis	Ranunculion aquatilis	Nymphaeion _{pmp}	Ranunculion aquatilis	Ranunculion aquatilis + Lemno-Callitrichion	Ranunculion aquatilis	Ranunculion aquatilis
Batrachion fluitantis	Ranunculion fluitantis	Ranunculion fluitantis	Ranunculion fluitantis	Ranunculion fluitantis	Potamogetonetalia	Ranunculion fluitantis
Potamogetonetalia	Potamogetonetalia ₂	Potamogetonetalia ₂	Potametalia + Nymphaetalia	Potamogetonetalia pectinati + Ranunculo-Myriophylletalia + Nymphaetalia albo-tetragonae (Nymphaeetae)	Potamogetonetalia	Potametalia ₂ + Littorellatalia _{pmp} (Isoeto-Littorelletea)
Nymphaeion albae	Nymphaeion albae	Nymphaeion	Nymphaeion albae (Nymphaetalia) + Utricularia minoris-Nymphaeion (Nymphaetalia)	Nymphaeion albae (Nymphaetalia albo-tetragonae) + Nymphoidion peltatae (Nymphaetalia albo-tetragonae)	Nymphaeion albae	Nymphaeion albae
Potamogetonion	Potamogetonion pectinati	Potamogetonion	Potamion lucentis + Potamion pusilli	Parvopotamogetonion + Potamogetonion natanti-obtusifolii + Magnopotamogetonion lucentis + Elodeo-Potamogetonion crispis + Ranunculo-Myriophyllum	Magno-Potamogetonion + Parvo-Potamogetonion	Potamion pectinati
Potamogetonion graminei	Potamogetonion pectinati _{pmp}		Potamion graminei	Potamogetonion graminei + Junco-Potamogetonion polygonifolii	Potamion pectinati _{pmp} + Hydrocotylo-Baldellion _{pmp} (Littorelletea)	
Zannichellietalia pedicellatae			Potametalia _{pmp}	Ruppietalia maritimae _{pmp} (Ruppietea) + Potamogetonetalia pectinati _{pmp}	Ruppietalia maritimae _{pmp} (Ruppietea maritimae)	
Zannichellion pedicellatae			Potamion pusilli _{pmp}	Zannichellion pedicellatae (Ruppietalia maritimae) + Najadion (Potamogetonetalia pectinati)	Ruppietalia maritimae _{pmp}	
Ruppietea maritimae	Potamogetonetea _{pmp}		Ruppietea	Ruppietea	Ruppietea maritimae	
Ruppietalia maritimae	Potamogetonetalia _{pmp} (Potamogetonetea)		Ruppietalia	Ruppietalia maritimae	Ruppietalia	
Ruppion maritimae	Ruppion maritimae _{pmp} (Potamogetonetalia)		Ruppion maritimae	Ruppion maritimae	Ruppion maritimae	
Zosteretea	Zosteretea		Zosteretea marinae	Zosteretea marinae	Zosteretea	
Zosteretalia marinae	Zosteretalia marinae		Zosteretalia marinae	Zosteretalia	Zosteretalia	
Nanozosterion noltii	Zosterion marinae ₁		Zosterion ₁	Zosterion marinae ₁	Zosterion	
Zosterion marinae	Zosterion marinae ₂		Zosterion ₂	Zosterion marinae ₂	Zosterion	
Vegetation von ausdauernden krautigen Pflanzen an Ökotonen						
Artemisieta vulgaris	Artemisieta vulgaris ₁	Artemisieta vulgaris ₁ + Agropyretea intermedio-repentis	Artemisieta vulgaris ₁ + Agropyretea intermedio-repentis	Artemisieta vulgaris ₁ + Agropyretea repensis	Artemisieta vulgaris ₁	Artemisieta vulgaris ₁ + Agropyretea intermedio-repentis
Agropyretalia intermedio-repentis	Agropyretalia intermedio-repentis	Agropyretalia intermedio-repentis (Agropyretea intermedio-repentis)	Agropyretalia intermedio-repentis (Agropyretea intermedio-repentis)	Agropyretalia repensis (Agropyretea repensis)	Agropyretalia intermedio-repentis + Rubo caesiif-Calamagrostitalia epigeji	Agropyretalia intermedio-repentis (Agropyretea intermedio-repentis)
Convolvulo arvensis-Agropyron repensis	Convolvulo-Agropyron	Convolvulo-Agropyron repensis	Convolvulo-Agropyron repensis	Convolvulo-Agropyron repensis + Falcario-Poion angustifoliae + Gageo-Allion vinealis	Convolvulo arvensis-Agropyron repensis + Poion compressae + Rubo caesiif-Calamagrostion epigeji (Rubro caesiif-Calamagrostitalia epigeji)	Convolvulo-Agropyron repensis
Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii + Artemisieta vulgaris ₁	Onopordetalia acanthii	Onopordetalia acanthii
Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion	Dauco-Melilotion + Potentillo argenteae-Artemision absinthii ₁ (Artemisieta vulgaris)	Dauco carotae-Melilotion	Dauco-Melilotion
Onopordion acanthii	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii + Potentillo argenteae-Artemision absinthii ₂ (Artemisieta vulgaris)	Onopordion acanthii	Onopordion acanthii
Epilobietea angustifolii	Epilobietea angustifolii + Galio-Urticetea + Artemisieta vulgaris ₂	Epilobietea angustifolii + Artemisieta vulgaris ₂	Epilobietea angustifolii + Artemisieta vulgaris ₂ + Lythro salicariae-Filipenduletea ulmariae _{pmp}	Epilobietea angustifolii + Melampyro-Holcetea mollis _{pmp} + Galio aparines-Urticetea dioicae + Artemisieta vulgaris ₂ + Nardetea strictae ₂	Artemisieta vulgaris ₂ + Phragmito-Magno-Caricetea _{pmp}	Epilobietea angustifolii + Galio-Urticetea + Artemisieta vulgaris ₂
Arctio lappae-Artemisieta vulgaris	Artemisieta vulgaris (Artemisieta vulgaris)	Artemisieta vulgaris (Artemisieta vulgaris)	Artemisieta vulgaris (Artemisieta vulgaris)	Artemisieta vulgaris (Artemisieta vulgaris)	Arctio lappae-Artemisieta vulgaris	Artemisieta vulgaris (Artemisieta vulgaris)
Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae	Arction lappae
Circae lutetianae-Stachyetalia sylvaticae	Atropetalia ₁ + Glechometalia hederaceae (Galio-Urticetea)	Atropetalia + Glechometalia hederaceae (Artemisieta vulgaris)	Atropetalia ₁ + Galio-Convolvuletalia sepium ₁ (Artemisieta vulgaris)	Atropetalia bella-donnae + Glechometalia hederaceae (Galio aparines-Urticetea dioicae)	Atropetalia bella-donnae ₁ + Galio-Alliarietalia petiolatae ₁	Atropetalia ₁ + Glechometalia hederaceae (Galio-Urticetea)
Aegopodion podagrariae	Aegopodion podagrariae (Glechometalia hederaceae)	Aegopodion podagrariae (Glechometalia hederaceae)	Aegopodion podagrariae (Galio-Convolvuletalia sepium)	Aegopodion podagrariae (Glechometalia hederaceae) + Galio aparines-Alliarion petiolatae _{pmp} (Glechometalia hederaceae)	Aegopodion podagrariae (Galio-Alliarietalia petiolatae)	Aegopodion podagrariae (Glechometalia hederaceae)
Fragarion vescae	Atropion ₁	Atropion ₁	Atropion ₁	Atropion	Atropion bella-donnae	Atropion belladonnae
Impatiens noli-tangere-Stachyion sylvaticae	Atropion ₂	Atropion ₂	Atropion ₂	Alliarion ₁ (Galio-Convolvuletalia sepium)	Impatiens-Stachyion sylvaticae (Glechometalia hederaceae)	Geo urbani-Alliarion _{pmp} (Galio-Alliarietalia petiolatae)
Convolvuletalia sepium	Convolvuletalia sepium (Galio-Urticetea)	Convolvuletalia sepium (Artemisieta vulgaris)	Convolvuletalia sepium ₂ (Artemisieta vulgaris) + Loto-Filipenduletea ulmariae _{pmp} (Lythro salicariae-Filipenduletea ulmariae)	Calystegietalia sepium (Galio aparines-Urticetea dioicae)	Calystegietalia sepium (Phragmito-Magno-Caricetea)	Convolvuletalia sepium (Galio-Urticetea)
Archangelion litoralis	Senecionion fluviatilis _{pmp}			Convolvulion sepium _{pmp} + Symphyto officinalis-Filipenduletea _{pmp} (Loto-Filipenduletea)	Angelicion archangelicae	Convolvulion sepium _{pmp}
Senecionion fluviatilis	Senecionion fluviatilis	Senecionion fluviatilis + Convolvulion sepium	Convolvulion sepium	Senecion fluviatilis + Humulo-Fallion dumetorum	Senecionion fluviatilis ₂	Convolvulion sepium
Galeopsio-Senecionetalia sylvatici	Atropetalia ₂	Atropetalia ₂	Atropetalia ₂	Atropetalia ₂	Atropetalia bellae-donnae ₂	Atropetalia ₂
Epilobion angustifolii	Carici piluliferae-Epilobion angustifolii	Epilobion angustifolii	Epilobion angustifolii	Epilobietalia angustifolii + Galio saxatilis-Holcetea mollis _{pmp} (Melampyro-Holcetea mollis) + Rumic acetosellae-Avenelletalia flexuosae (Nardetea strictae)	Epilobion angustifolii	Epilobion angustifolii
Galio-Alliarietalia	Glechometalia hederaceae (Galio-Urticetea)	Glechometalia hederaceae (Artemisieta vulgaris)	Glio-Convolvuletalia sepium ₃ (Artemisieta vulgaris)	Glechometalia hederaceae (Galio aparines-Urticetea dioicae)	Galio-Alliarietalia petiolatae ₂	Glechometalia hederaceae (Galio-Urticetea)
Geo urbani-Alliarion officinalis	Geo urbani-Alliarion petiolatae	Alliarion	Alliarion ₂	Galio aparines-Alliarion petiolatae	Geo urbani-Alliarion petiolatae	Geo urbani-Alliarion petiolatae

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsen (BÖHNERT et al. 2001)
Mulgedio-Aconitea	Betulo-Adenostyletea ₂ + Galio-Urticetea _{pmp}	Betulo-Adenostyletea ₂ + Artemisietae vulgaris _{pmp}	Betulo-Adenostyletea	Galio aparines-Urticetea dioicae _{pmp}		Betulo-Adenostyletea + Epilobietea angustifolii _{pmp}
Adenostyletalia alliariae	Adenostyletalia ₂	Adenostyletalia ₂	Adenostyletalia			Adenostyletalia ₁
Adenostylion alliariae	Adenostylion alliariae ₃	Adenostylion alliariae ₃	Adenostylion alliariae ₁			Adenostylion alliariae
Dryopterido filicis-maris-Athyriion distentifolii	Calamagrostion villosae ₁	Adenostylion alliariae ₄	Adenostylion alliariae ₂			Calamagrostion villosae ₁
Calamagrostictalia villosae	Adenostyletalia ₃	Adenostyletalia ₃				Adenostyletalia ₂ + Atropetalia _{pmp} (Epilobietea angustifolii)
Calamagrostion arundinaceae	Calamagrostion villosae ₂	Calamagrostion ₁		Glechometalia hederaceae _{pmp}		Epilobion angustifolii _{pmp} (Atropetalia)
Calamagrostion villosae	Calamagrostion villosae ₃	Calamagrostion ₂		Aegopodion podagrariae _{pmp}		Calamagrostion villosae ₂
Petasito-Chaerophylletalia	Glechometalia hederaceae _{pmp} (Galio-Urticetea)					Adenostyletalia _{pmp} + Glechometalia hederaceae _{pmp}
Arunco-Petasition albi	Aegopodion podagrariae _{pmp}					Adenostylion alliariae _{pmp}
Petasition officinalis						Aegopodion podagrariae _{pmp} (Glechometalia hederaceae)
Senecioni rupestris-Rumicetalia alpini	Glechometalia hederaceae _{pmp} (Galio-Urticetea)	Glechometalia hederaceae _{pmp} (Artemisietae vulgaris)				
Rumicion alpini	Rumicion alpini	Rumicion alpini				
Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea	Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea sanguinei + Melampyro-Holcetea mollis + Galio aparines-Urticetea dioicae _{pmp}	Trifolio-Geranietea sanguinei	Trifolio-Geranietea sanguinei
Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei	Origanetalia vulgaris ₁	Origanetalia ₁	Origanetalia vulgaris ₁	Origanetalia vulgaris ₁	Antherico ramosi-Geranietalia sanguinei	Origanetalia vulgaris ₁
Galio littoralis-Geranion sanguinei					Galio littoralis-Geranion sanguinei	
Geranion sanguinei	Geranion sanguinei	Geranion sanguinei	Geranion sanguinei	Geranion sanguinei		Geranion sanguinei
Melampyro-Holcetalia mollis	Melampyro-Holcetalia mollis	Origanetalia ₂		Teucro scorodoniae-Melampyretalia pratensis (Melampyro-Holcetea mollis) + Galio saxatilis-Holcetalia mollis (Melampyro-Holcetea mollis) + Glechometalia hederaceae _{pmp} (Galio aparines-Urticetea dioicae)	Melampyro pratensis-Holcetalia mollis	Melampyro-Holcetalia mollis
Melampyron pratensis	Melampyron pratensis ₁	Trifolion medii ₁		Melampyron pratensis + Potentillo erectae-Holcetalia mollis (Galio saxatilis-Holcetalia mollis)	Melampyron pratensis	Melampyron pratensis ₁ + Potentillo erectae-Holcetalia mollis
Poion nemoralis						
Teucrion scorodoniae	Melampyron pratensis ₂	Trifolion medii ₂		Veronica officinalis-Hieracium murorum + Holcetalia mollis-Pteridion (Galio saxatilis-Holcetalia mollis)	Teucrion scorodoniae	Melampyron pratensis ₂
Violo rivinianae-Stellariion holostaeae				Viola riviniana-Stellariion holostaeae (Glechometalia hederaceae)	Viola riviniana-Stellariion holostaeae	
Origanetalia vulgaris	Origanetalia vulgaris ₂	Origanetalia ₂	Origanetalia vulgaris ₂	Origanetalia vulgaris ₂	Origanetalia vulgaris	Origanetalia vulgaris ₂
Knaution dipsacifoliae	Trifolion medii _{pmp}	Trifolion medii _{pmp}	Trifolion medii	Trifolion medii	Trifolion medii	
Trifolion medii	Trifolion medii	Trifolion medii ₃	Trifolion medii			Trifolion medii
Terrestrische Vegetation von kurzlebigen Pflanzen						
Bidentetea	Bidentetea tripartitae	Bidentetea	Bidentetea	Bidentetea tripartita + Sisymbrietea _{pmp}	Bidentetea	Bidentetea tripartitae
Bidentetalia	Bidentetalia tripartitae	Bidentetalia	Bidentetalia	Bidentetalia tripartita + Sisymbrietalia _{pmp}	Bidentetalia	Bidentetalia tripartitae
Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae	Bidention tripartitae
Chenopodium rubri	Chenopodium glauci	Chenopodium rubri	Chenopodium rubri	Chenopodium rubri + Chenopodium glauci (Sisymbrietalia)	Chenopodium rubri	Chenopodium glauci
Digitario sanguinalis-Eragrostietea minoris	Stellarietea mediae _{pmp} + Sisymbrietea _{pmp} + Polygono arenastrri-Poetea annuae _{pmp}	Chenopodietea _{pmp} + Plantaginetea majoris _{pmp}	Stellarietea mediae _{pmp} + Polygono-Poetea annuae _{pmp}	Sisymbrietea _{pmp} + Stellarietea mediae _{pmp} + Polygono-Poetea annuae _{pmp}	Polygono-Poetea annuae _{pmp} + Sisymbrietea _{pmp}	Stellarietea mediae _{pmp} + Sisymbrietea _{pmp} + Plantaginetea majoris _{pmp}
Eragrostietalia	Aperetalia spicae-venti _{pmp} + Eragrostietalia + Sisymbrietalia _{pmp} (Sisymbrietea)	Polygono-Chenopodietalia ₂ + Sisymbrietalia _{pmp}	Sperguletalia arvensis _{pmp} + Sisymbrietalia officinalis _{pmp}	Sisymbrietalia _{pmp} + Brometalia rubenti-tectorum ₁ + Chenopodietalia albi (Stellarietea mediae)	Conzyo canadensis-Brometalia tectorum (Sisymbrietea)	Aperetalia spicae-venti _{pmp} + Sisymbrietalia _{pmp} (Sisymbrietea)
Eragrostion	Eragrostion minoris (Eragrostietalia)	Eragrostion		Salsolion ruthenicae ₁ (Brometalia rubenti-tectorum)		
Salsolion ruthenicae	Salsolion ruthenicae (Sisymbrietalia)	Salsolion ruthenicae (Sisymbrietalia)	Salsolion ruthenicae (Sisymbrietalia officinalis)	Salsolion ruthenicae (Brometalia rubenti-tectorum)	Salsolion ruthenicae	Salsolion ruthenicae (Sisymbrietalia)
Spergulo arvensis-Erodion cicutariae	Panico-Setarion	Polygono-Chenopodion ₂	Digitario-Setarion	Digitario-Setarion (Chenopodietalia albi)		Panico-Setarion
Euphorbietalia prostratae	Polygono arenastrri-Poetalia annuae _{pmp} (Polygono arenastrri-Poetea annuae)	Plantaginetalia majoris _{pmp} (Plantaginetea majoris)	Polygono-Poetalia annuae _{pmp} (Polygono-Poetea annuae)	Polygono-Poetalia annuae _{pmp} (Polygono-Poetea annuae)	Polygono arenastrri-Poetalia annuae _{pmp}	Plantaginetalia majoris _{pmp} (Plantaginetea majoris)
Eragrostio-Polygonion arenastri	Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri _{pmp}	Polygonion avicularis _{pmp}	Saginion procumbens _{pmp}	Matricario-Polygonion arenastri _{pmp}	Polygono-Coronopion _{pmp}	Polygonion avicularis _{pmp}
Papaveretea rhoeadis	Stellarietea mediae	Secalietea + Chenopodietea ₁	Stellarietea mediae ₁	Stellarietea mediae	Stellarietea mediae	Stellarietea mediae
Aperetalia spicae-venti	Aperetalia spicae-venti	Aperetalia spicae-venti + Polygono-Chenopodietalia ₁ (Chenopodietea)	Sperguletalia arvensis	Chenopodietalia albi	Aperetalia spicae-venti + Dicranello staphylinae-Stellarietalia mediae	Aperetalia spicae-venti
Scleranthion annui	Aphanion arvensis	Aperion spicae-venti	Aperion spicae-venti	Scleranthion annui	Scleranthion annui + Aphanion arvensis (Dicranello staphylinae-Stellarietalia mediae)	Aphanion arvensis
Oxalidion europaeaee	Spergulo-Oxalidion	Polygono-Chenopodion ₁ (Polygono-Chenopodietalia)	Polygono-Chenopodion polyspermi + Digitario-Setarion _{pmp}	Spergulo-Oxalidion	Oxalidion europaeaee (Dicranello staphylinae-Stellarietalia mediae)	Polygono-Chenopodion polyspermi
Papaveretalia rhoeadis	Secalietalia + Lolio remoti-Linetalia	Secalietalia + Polygono-Chenopodietalia (Chenopodietea) + Lolio remotae-Linetalia	Papaveretalia rhoeadis	Centaureetalia cyani	Papaveretalia rhoeadis	Secalietalia + Lolio remoti-Linetalia
Caucalidion	Caucalidion platycarpi	Caucalidion lappulae	Caucalidion platycarpi	Caucalidion lappulae	Caucalidion	Caucalidion platycarpi
Linion	Lolio remoti-Linon (Lolio remotae-Linetalia)	Lolio remotae-Linon (Lolio remotae-Linetalia)				Lolio remoti-Linon (Lolio remotae-Linetalia)
Veronic-Euphorbion	Veronic-Euphorbion	Fumario-Euphorbion (Polygono-Chenopodietalia)	Fumario-Euphorbion	Veronic-Euphorbion	Veronic-Euphorbion	Veronic-Euphorbion

EVC (MUCINA et al. 2016)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands (RENNWALD 2002)	Süddeutsche Pflanzengesellschaften (OBERDORFER 1977, 1978, 1983, 1992)	Pflanzengesellschaften Niedersachsens (PREISING et al. 1990-2012)	Pflanzengesellschaften Nordostdeutschlands (PASSARGE 1996, 1999, 2002)	Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung (BERG et al. 2001a, 2004)	Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Sachsens (BÖHNERT et al. 2001)
Polygono-Poetea annuae	Polygono arenastri-Poetea annuae	Plantaginetea majoris ₂	Polygono-Poetea annuae	Polygono-Poetea annuae	Polygono-Poetea annuae	Plantaginetea majoris ₂
Polygono arenastri-Poetalia annuae	Polygono arenastri-Poetalia annuae	Plantaginetalia majoris ₂	Polygono-Poetalia annuae	Polygono-Poetalia annuae	Polygono arenastri-Poetalia annuae	Plantaginetalia majoris ₂
Polygono-Coronopodion	Matricario matricarioidis-Polygonion arenastri	Polygonion avicularis ₁	Polygonion avicularis	Sclerochloo-Coronopion squamati + Matricario-Polygonion arenastri	Polygono-Coronopion ₁ + Malvion neglectae _{pmp}	Polygonion avicularis ₁
Saginion procumbentis	Saginion procumbentis	Polygonion avicularis ₂	Saginion procumbentis	Saginion procumbentis	Polygono-Coronopion ₂	Polygonion avicularis ₂
Sisymbrietea	Sisymbrietea	Chenopodietae	Stellarietea mediae	Sisymbrietea	Sisymbrietea + Polygono-Poetea annuae _{pmp}	Sisymbrietea
Hackelio deflexae-Blitetalia foliosi Erysimo wittmannii-Hackelion	Sisymbrietalia _{pmp} Sisymbrium officinalis _{pmp}	Sisymbrietalia _{pmp} Sisymbrium officinalis _{pmp}			Sisymbrietalia + Conyzo canadensis-Brometalia tectorum _{pmp} + Polygono arenastri-Poetalia annuae _{pmp} (Polygono-Poetea annuae)	
Sisymbrietalia sophiae	Sisymbrietalia	Sisymbrietalia	Sisymbrietalia officinalis	Sisymbrietalia + Brometalia rubenti-tectorum ₂	Atriplici-Sisymbrium	Sisymbrietalia
Atriplicion	Sisymbrium officinalis ₁ + Chenopodium muralis	Sisymbrium officinalis ₁	Sisymbrium officinalis ₁	Atriplicion nitentis + Chenopodium muralis	Malvion neglectae (Polygono arenastri-Poetalia annuae)	Sisymbrium officinalis ₁
Malvion neglectae	Sisymbrium officinalis ₂	Sisymbrium officinalis ₂	Sisymbrium officinalis ₂	Malvion neglectae	Sisymbrium officinalis + Salsolion rutenicae _{pmp} (Conyzo canadensis-Brometalia tectorum)	Sisymbrium officinalis ₂
Sisymbrium officinalis	Sisymbrium officinalis ₃	Sisymbrium officinalis ₃	Sisymbrium officinalis ₃	Sisymbrium officinalis + Bromo-Hordeion murini (Brometalia rubenti-tectorum)		Sisymbrium officinalis ₃

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Tuexenia - Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [NS_40](#)

Autor(en)/Author(s): Bergmeier Erwin

Artikel/Article: [Die Vegetation Deutschlands – eine vergleichende Übersicht der Klassen, Ordnungen und Verbände auf Grundlage der EuroVegChecklist The vegetation of Germany – a cross-referenced conspectus of classes, orders and alliances based on the EuroVegChecklist 19-32](#)